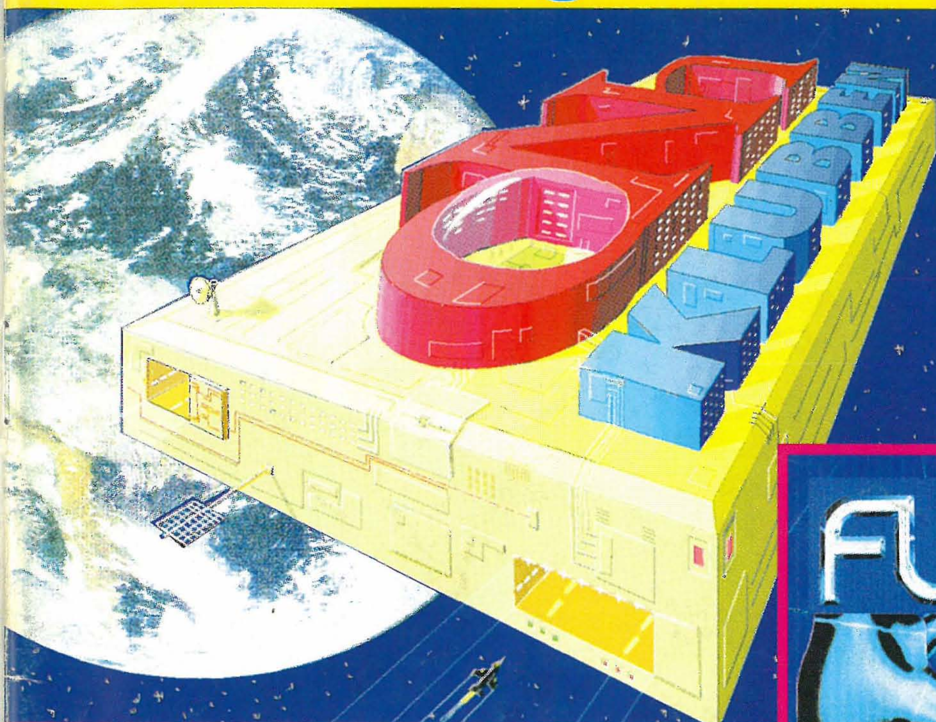
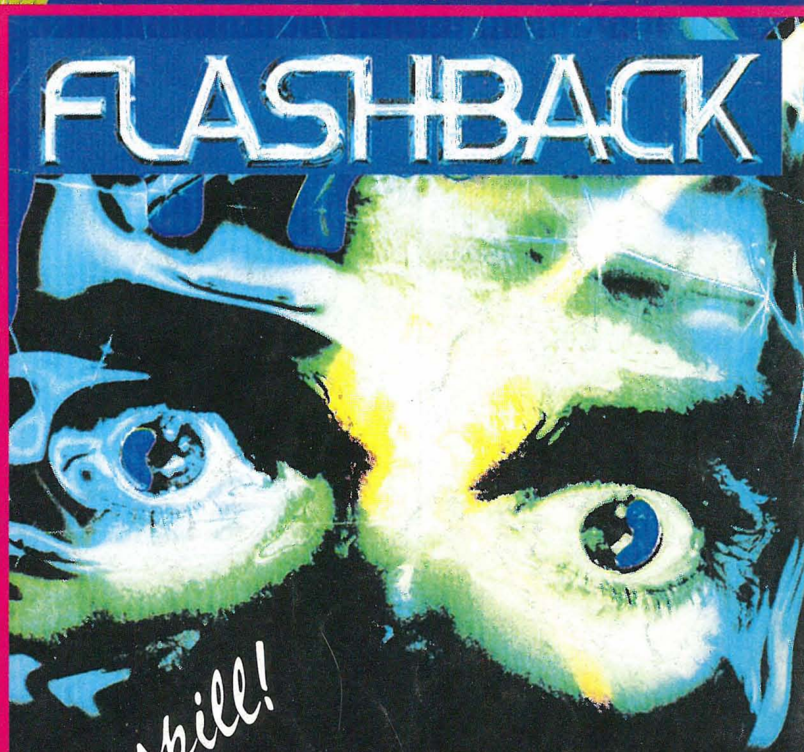
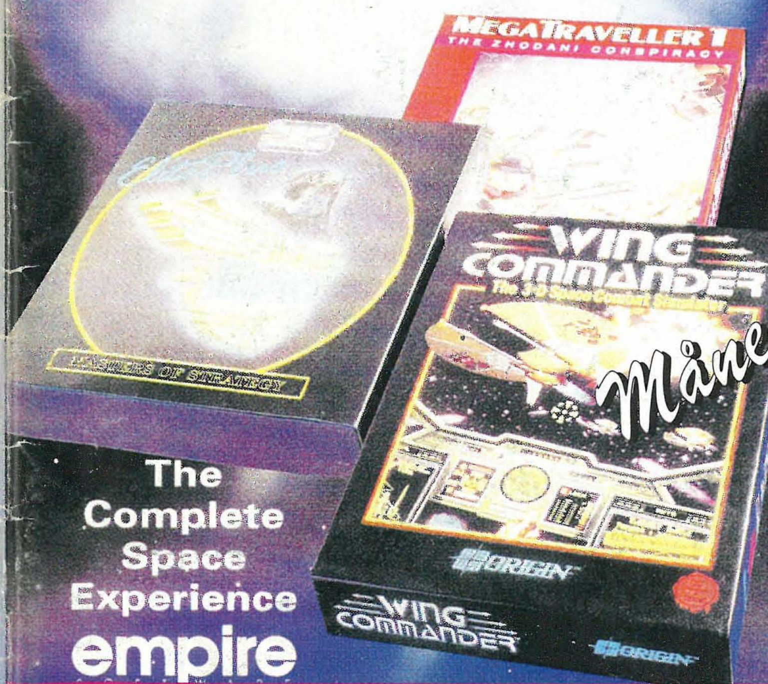
PC - Amiga - PC - Amiga - PC

Nr.4-1993 Løssalg kr. 49,-



Den Norske Hjemmedata-klubben.

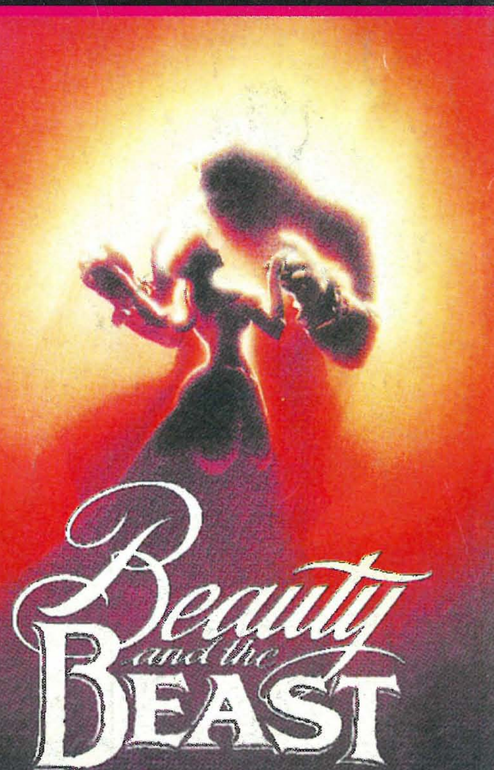




Månedens spill!



Mange nyheter
Billigere spill
Konkurranser
Spilltips og kurs



STILIGE T-SKJORTER MED SAMLEVERDI !

T-skjortene er hvite og trykket med 4-fargetrykk i klare skarpe farger.



Kun 200 T-Skjorter er laget. Dette er nr. 1

Begrenset opplag.

Det trykkes kun 200 T-skjorter av hvert motiv og alle T-skjortene er utstyrt med et unikt serienummer fra 1 til 200. I neste nr. av dNh vil vi presentere 2 nye motiver på T-skjortene.



Kun 200 T-Skjorter er laget. Dette er nr. 1

Kr 98,-

Husk å angi hvilken størrelse du skal ha: Smal, Medium, Large, Xtra Large og XXLarge.

Handler du for over kr 750,- kan du kjøpe en T-Skjorte for kun kr 29,-



Sleepwalker

Sleepwalker er et artig spill med mange humoristiske sekvenser.
Lee ligger i sengen å sover, men han sover meget urolig, og plutselig begynner han å gå i søvne. Din oppgave blir å hjelpe han når han går i søvne slik at han ikke kommer ut for forskjellige ulykker.

Et meget humoristisk spill som du kan sitte i timesvis med uten å gå lei. Spillet finnes både til Amiga, Amiga 1200, PC og Commodore 64 på kassett og diskett.

Priser:

Amiga /A-1200...Kr 345,-

PC ....Kr 445,-

Dette er også månedens spill til Commodore 64

C-64 Diskett ......Kr 245,-

C-64 Kassett ....Kr 175,-

Innhold

Noen nyheter..

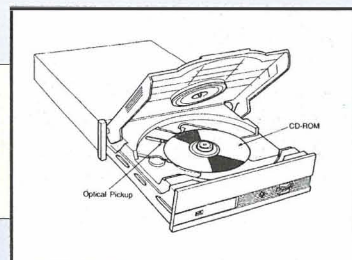
FLASHBACK



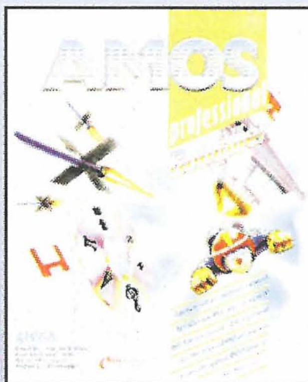
Side 7
Månedens spill:
Flashback, Space legends



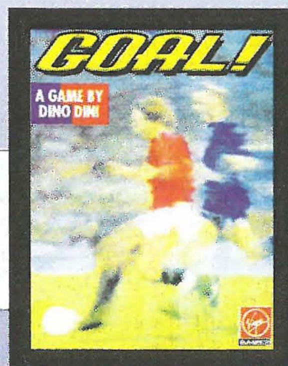
Side 22
To nye rollespill.
Betrayl og Blade of Desteny



Side 23
Ny rimelig CD-ROM spiller.
Nå med 3 stk. pakketilbud...



Side 31
Nyhet !! Amos Professional Compiler.
Les testen her.



Side 38
Nyhet !! Topp fotballspill PÅ NORSK



Side 39
Ny tøff joystick. Kun for PC brukere.

DATA-TRONIC
Boks 108
1450 Nesoddtangen
Tlf. 66 96 00 10
Fax. 66 91 09 01

Komplett spill-liste til PC

Nr.	BESKRIVELSE		TYPE	..PRIS
PA 149	3D CONSTRUCTION SET 2	N	NT	645,-
A				
PA 100	A-TRAIN		AA	595,-
PA 150	A-TRAIN CONSTRUCTION SET	N	AA	395,-
DT 788	A.T.A.C.		FS	595,-
DT 264	A.T.P. ARLINE TRANSPORT		FS	590,-
PA 225	ABANDONED PLACES	N	AA	545,-
DT 691	ACES OF THE PASIFIC		FS	590,-
PA 257	ADI ENGLISH	NY	BP	495,-
PA 258	ADI FRENCH	NY	BP	495,-
PA 259	ADI MATHS	NY	BP	495,-
DT 488	AIR SEA SUPERMACY		S3	545,-
PA 198	AIR TRAFIC CONTROLL ER		FS	595,-
DT-590	AIRBUS A 320		FS	645,-
PA 260	AIRBUS NORTH AMARICA	NY	FS	595,-
PA 151	ALONE IN THE DARK		AA	595,-
DT 789	AMAZON		AA	595,-
PA 152	ANCIENT ART OF WAR		FS	595,-
PA 153	ASHES OF EMPIRE		AA	595,-
PA 199	AWARD WINNER SIERRA	N	S3	795,-
B				
PA 103	B 17 FLYING FORTRESS		FS	675,-
DT 593	BARDS TALE TRILOGI		S3	590,-
DT 493	BARDS TALE CONSTR. SET		AA	490,-
PC 15	BATTLE OF BRITAIN		FS	490,-
PA 200	BATTLE CHESS 4000 SVGA		SJ	545,-
PA 261	BEAUTY AND THE BEAST	NY	BS	395,-
PA 227	BETRAYAL AT KONDOR	N	AA	595,-
DT 792	BIRDS OF PREY		FS	595,-
PA 262	BLADE OF DESTENY	NY	AA	595,-
AMI	BRIDGE PLAYER 2150		BR	395,-
PA 257	BUZZ ALDRIN'S RACE SPACE	N	RS	595,-
C				
DT 798	CAESAR		AA	545,-
DT 795	CHAMPAIGN		KS	595,-
PA 201	CAR AND DRIVER		BI	595,-
PA 154	CARMEN DE LUXE AMERICA		AA	545,-
DT 279	CARMEN DE LUXE		AA	695,-
DT 480	CARMEN, IN USA PAST		AA	590,-
DT 481	CARMEN, WHERE IN WORLD		AA	545,-
DT 483	CARMEN, WHERE IN TIME		AA	545,-
DT 482	CARMEN, WHERE IN EUROPA		AA	545,-
PA 263	CARMEN, WHERE IN SPACE	NY	AA	595,-
PA 106	CARRIER STRIKE		KS	595,-
PA 155	CASTLES 2		AA	545,-
DT 695	CHAMPIONCHIP MANAGER		FO	495,-
PS 264	CHESS MANIAC 5 BILLION 1	NY	SJ	595,-
AMI 55	CHESSPLAYER 2150		SJ	395,-
DT- 597	CHESSMASTER 3000		SJ	590,-
DT 502	CIVILIZATION VGA		AA	590,-
DT 799	COMANCE - MAX OVERKILL		HS	595,-
DT 800	COMBAT CLASSICS		S3	545,-
PA 202	COOL WORLD		AC	495,-
PA 228	CREEPERS	N	AC	595,-
DT 697	CRISES IN CREMLIN		AA	595,-
DT 801	CRUSADERS OF DARK SAVANT		RO	595,-
PA 156	CURSE OF ENCHANTIA		AA	595,-
D				
PA 265	D-DAY	NY	KS	549,-
PA 108	DAGGER OF AMON RA		AA	595,-
PA 109	DARK QUEEN OF KRYNN		DD	545,-
DT 698	DARKLAND		AA	595,-
PA 203	DAUGHTERS OF SERPENTS		AA	595,-
PA 266	DAY OF THE TENTACEL	NY	AA	595,-
PC 29	DE LUXE PAINT ENHANCED		TG	1595,-
PA 229	DOGFIGHT	N	FS	595,-
DT 507	DR. BRAIN 1		AA	545,-
PA 267	DR. BRAIN 2	NY	AA	549,-
DT 804	DREAM TEAM		S3	495,-
PS-230	DUNE 2	N	AA	545,-
E				
DT-599	ECHO QUEST VGA		AA	590,-
PA 231	ECHO QUEST 2	N	AA	545,-
DT 805	ELF		AA	495,-
PA 232	EMPIRE DE LUXE	N	AA	595,-
DT 702	EPIC		AA	545,-
PA 204	ERIC THE UNREADY		AA	545,-
PA 112	ESPANA 92		ID	545,-
PA 157	ETERNAM		AA	545,-
PA 158	EURO SOCCER		FB	395,-
DT 510	EYE OF THE BEHOLDER 2		AA	545,-
PA 268	EYE OF THE BEHOLDER 3		AA	545,-
F				
PA 159	F-15 STRIKE EAGLE 3		FS	595,-
DT 617	FALCON 3.0		FS	590,-
DT 806	FALCON 3.0 TILLEGGSDISK		FS	395,-
PA 269	FIELDS OF GLORY	NY	KS	595,-
PA 233	FLASHBACK	N	AA	595,-
DT 381	FLIGHT SIMULATOR 4		FS	890,-
PA 161	FLIGHT SIM UPGRADE		FS	395,-
DT 382	FLIGHT SIM. SENERY DISK		FS	395,-
DT 519	FLIGHT SIM SINERY B		FT	590,-
DT 522	FLIGHT SIM. GREAT BRIT.		FT	590,-
DT 601	FLIGHT SIM. FLIGHTPLANNER		FT	395,-
PA 162	FLIGHT SIM PRO		FT	395,-
PA 163	FLIGHT SIM ARCRAFT ADV		FT	395,-
DT 808	FLIGHT SIM. DESIGNER		FT	395,-
PA 234	FREDDY PHARKAS	N	AA	595,-
PA 164	FRONT SPORTS FOTBALL		AF	595,-
PA 270	FUN SCOOL SPELLING FAIR		UV	495,-
PA 271	FUN SCOOL MERLIN'S MATH		UV	495,-
DT 527	FUN SCOOL		UV	375,-
G				
DT 619	GATWAY TO SAVAGE FRONT		RO	490,-
PA 117	GLOBAL CONFLICT		AA	595,-
PA 118	GLOBAL EFFECT		AA	545,-
DT 809	GOBLIINS 2		AA	545,-
PA 120	GRAND PRIX UNLIMITED		BI	545,-
PA 165	GRAND PRIX MICROPROSE		BI	595,-
DT 811	GRANDSLAM BRIDGE 2		BR	595,-
DT 812	GRAT NAVAL BATTLE		KS	595,-
PA 205	GRAT NAVAL BATTLE TILLEGG		KS	345,-
PA 206	GREATEST		S3	595,-
USG 11	GUNSHIP 2000 VGA		HS	495,-
PA 207	GUNSHIP 2000 TILLEGGSDISK		HS	395,-
PA 122	GUY SPY		AA	545,-
H				
DT 302	HARPOON 1.21		KR	545,-
DT 603	HARPOON BATTLETEST 3-4		DA	295,-
PA 124	HARPOON DESIGNER		DA	395,-
DT 604	HARPOON SENARIO EDITOR		TS	345,-
PA 166	HARRIER AV 88		FS	595,-
PA 167	HARRIER JUMPJET		FS	595,-
PA 125	HEAD TO HEAD		FS	595,-
PA 272	HIGH COMMAND	NY	KS	595,-
PA 208	HISTORY LINE 1914-18	N	KS	595,-
PA 168	HOME ALONE 2		AA	495,-
DT 704	HOOK		AA	545,-
PA 273	HOYLES BOOK CLASSICS		KO	595,-
DT 813	HUMANS		AC	395,-
I - J - K				
DT 814	INCA		AA	595,-
PA 169	INCREDEBLE MACHINE		AA	595,-
DT 705	INDIANA JONES ATLANTIS		AA-	545,-
PA 128	INTL'SPORTS CHALLENGE		ID	545,-
DT 501	JETFIGHTER 2		FS	545,-
DT 816	JIMMY WHITE SNOOKER		BL	545,-
PA 129	JOHN MADDEN FOTBALL		AF	495,-
PA 170	KGB		AA	545,-
DT 709	KID PIX		BS	545,-
DT 387	KING QUEST 5 (VGA)		AA	590,-
DT 817	KING QUEST 6		AA	595,-
L				
DT 541	LAFFER UTILITIES		AA	590,-
PA 236	LEATHER GODDESS 2	N	AA	695,-
PA 171	LEEDS		FB	495,-
PA 237	LEGACY	N	AA	595,-
PA 172	LEGEND OF VALOUR		AA	595,-
DT 819	LEGEND OF KYRANDIA		AA	545,-
DT 506	LEISURE SUIT LARRY 5 VGA		AA	545,-
PA 209	LEMMINGS 2		AC	595,-
PA 210	LINE IN THE SAND		KS	545,-
DT 507	LINKS (VGA)		GO	545,-
PA 130	LINKS 386 PRO		GO	595,-
PA 211	LINKS PRO TILLEGGSDISK		TL	395,-
DT 508	LINKS TILLEGGSDISKETT		GO	295,-
PA 274	LIVERPOOL FC	NY	FB	395,-
PA 131	LORD OF THE RINGS 2		AA	545,-
PA 173	LOST TREASURE INFOCOM 1		S8	595,-
PA 174	LOST TREASURE INFOCOM 2		20	695,-
PA 175	LUCAS CLASIC ADVENTURE		S5	595,-
M				
PA 176	MANTIS		AA	695,-
PA 177	MANTIS SPEECH DISK		TL	345,-
PA 178	MARIO IS MISSING		AA	595,-
PA 213	MAX OVERKILL		FS	595,-
PA 275	MAX OVERKILL TILLEGGSDISK	NY	FS	395,-
DT 512	MEGAFORTRESS VGA		FS	545,-
PA 238	MERCENARIES	N	AA	595,-
PA 239	MICHAEL JORDAN IN FLIGHT	N	BB	595,-
PA 276	MICKEY'S 123	N	BS	395,-
PA 277	MICKEY'S ABC	N	BS	395,-
PA 278	MICKEY'S COLOUR SHAPE	N	BS	395,-
PA 279	MICKEY'S MEMORY CHALLENGE	N	BS	395,-
DT 820	MIGHT & MAGIC 4		RO	595,-
PA 280	MIGHT & MAGIC 5		RO	595,-
DT 821	MILLENNIUM-RETURN EARTH		AA	545,-
DT 550	MIXED UP FARY TALES		AA	545,-
DT 551	MONKEY ISLAND 2		AA	545,-
DT 822	MOONSTONE		AA	545,-
N - O - P				
DT 823	NFL FOTBALL		AF	595,-
DT 553	NOVA 9 VGA		AA	545,-
PA 134	OMAR SHARIF BRIDGE		BR	595,-
PA 179	PASIFIC WAR		KS	595,-
DT 557	PGA TOUR GOLF PLUS		GO	545,-
DT 558	PGA TOUR GOLF COURSES		DA	245,-
DT 635	PLANETS EDGE		AA	590,-
PC 69	POLICE QUEST I		AC	490,-
DT 522	POLICE QUEST III		AA	590,-
PA 215	POPOLUS 2		AA	595,-
DT 241	POWERMONGER		AA	545,-
PA 281	PREMIERE MANAGER	NY	FB	495,-
PA 282	PRINCE OF PERIA 2	NY	AA	595,-
PA 137	PROPHESY OF SHADOW		DD	545,-
DT 824	PSYCO'S SOCCER		S4	545,-
PA 138	PUSH OVER		AC	495,-
Q - R				
DT 525	QUEST FOR GLORY 1		AA	545,-
DT 825	QUEST FOR GLORY 3		AA	595,-
DT 117	RAILROAD TYCOON		AA	545,-
PA 283	REACH FOR THE SKY	NY	FS	545,-
PA 284	RETURN OF THE PHANTOM	NY	AA	595,-
DT 826	REX NIBULAR		AA	595,-
PA 285	RINGWORLD	NY	AA	595,-
PA 140	RISKY WOODS		AA	495,-
PA 285	ROBOCOD JAMES POND	NY	AC	495,-
DT 827	ROBOCOP 3		AA	495,-
PA 181	ROME 92 AD		AA	545,-
S				
DT 828	SCREEN ANTICS		AA	595,-
PA 216	SCREEN SAVER		NT	395,-
DT 440	SECRET OF SILVER BLADE		AA	495,-
DT 535	SECRET WEPONS LUFTW VGA		FS	545,-
DT 567	SECRET WEPONS LUFTW		DA	395,-
PA 240	SENCIBEL SOCCER	N	FB	495,-
PA 286	SHADOW OF THE COMET	NY	AA	595,-
PA 217	SHADOW PRESIDENT		AA	595,-
DT 829	SHERLOCK HOLMES		AA	595,-
DT 536	SILENT SERVICE 2		KS	545,-
PA 218	SIM CITY DELUXE		AA	595,-
DT 537	SIM EARTH		AA	595,-
DT 830	SIM EART WINDOWS		AA	595,-
PA 182	SIM LIFE		AA	595,-
PA 241	SLEEPWALKER	N	AA	495,-
PA 287	SNOOPY'S GAME CLUB	NY	BA	349,-
DT 344	SONJAS MATTESPILL 1 NORSK		MA	395,-
PA 288	SPACE HULK	NY	AA	595,-
PA 289	SPACE LEGEND	NY	AA	545,-
DT 346	SPACE QUEST 1-4	NY	AA	545,-
PA 219	SPACE QUEST 5		AA	595,-
PA 242	SPACEWARD HOI	N	AA	595,-
PA 243	SPEAR OF DESTENY	N	AA	595,-
DT 674	SPECIAL FORCES		AA	595,-
PA 183	SPELLJAMMER		AA	545,-
PA 184	SPORTS MASTER		S5	545,-
PA 220	STAR LEGIONS		AA	545,-
PA 187	STREETFIGHTER 2		AC	495,-
PA 244	STRIKE COMMANDER	N	FS	595,-
PA 245	STRIKE COMMANDER SPEACH	N	FS	345,-
PA 290	STUNT ISLAND	NY	FS	595,-
DT 832	SUMMER CHALENGE		ID	545,-
DT 833	SUMMONING		AA	545,-

Nr.	BESKRIVELSE		TYPE	..PRIS
PA 188	SUPER CAULDRON		AC	345,-
PA 291	SYNDICATE	NY	AA	595,-
T				
PA 189	TASK FORCE		KS	595,-
DT 358	TEST DRIVE III		BI	490,-
PA 292	TREE ROOM	NY	BS	595,-
PA 246	TONNY LA ROSSA 2	N	BB	549,-
PA 293	TORNADO	NY	FS	595,-
DT 679	TREASURE OF SAVAGE FRONT N		RO	545,-
PA 221	TRISTIAN PINBALL		PI	545,-
U - V - W - X				
DT 681	ULTIMA 7		AA	590,-
PA 248	ULTIMA 7 PART 2	N	AA	595,-
DT 682	ULTIMA TRILOGY		AA	590,-
DT 683	ULTIMA UNDERWORLD		AA	590,-
PA 222	ULTIMA UNDERWORLD 2		KS	595,-
DT 834	V FOR VICTORY 1		KS	545,-
PA 191	V FOR VICTORY 2		KS	545,-
PA 250	V FOR VICTORY 3		KS	595,-
PA 251	VEIL OF DARKNESS	N	AA	545,-
PA 252	VIKINGS	N	AA	545,-
PA 294	WAR IN THE GULF	NY	KS	545,-
PA 253	WAYNE GRETZKY 3	N	IS	595,-
D 835	WEEN		AA	545,-
DT 549	WILLY BEAMSMITH (VGA)		AA	545,-
DT 410	WING KOMMANDER 2		AA	545,-
DT 550	WING COMMANDER SPEECHLD		FS	295,-
DT 583	WINTER CHALLANGE		ID	545,-
DT 836	WIZKID		AC	495,-
PA 295	WORLDS OF LEGEND	NY	AA|	395,-
PA 195	WRESTLE MANIA EUROPA		WR	395,-
PA 254	WOLFENSTEIN 3D	N	AA	595,-
DT 837	X-WING		AC	645,-
PA 296	XENOBOTS	NY	AA	595,-
PA 297	ZARGON 5	NY	SJ	395,-
PA 255	ZOOL	N	AC	545,-

Alle spillene kommer på 3,5" diskett. Enkelte titler kan leveres på 5,25" diskett på forespørsel.

* = NYTTEPROGRAM.
NY = NY PÅ DENNE LISTEN.
N = NY PÅ FORRIGE LISTE.

SE PÅ SIDE FOR TYPE-FORKLARING.

Både Amiga og PC diskett som vedlegg!

Bladet selges nå hos bladforhandler med både Amiga og PC diskett som vedlegg på annen hvert blad i bladhylla.

Dette gjør at du kan finne et blad med den disketten du ønsker med en gang slik at du slipper å sende inn disketten til oss for bytte. Hvis du allikevel mot formodning ikke skulle finne et blad med den disketten du er på jakt etter, så kan du sende disketten til oss for bytte. Send med kr. 5,- i frimerke til dekning av porto samt opplysning om hvilken diskett du ønsker (Amiga, PC eller Commodore 64), og vi vil sende denne disketten tilbake til deg.

Vi vil også i fremtiden sende ut bladet til bladforhandler på denne måten med både Amiga og PC diskett på annen hvert blad.

Hva er Den Norske Hjemmedataklubben?

Vi er en klubb som tjener medlemmenes interesser ved å skaffe til veie rimelig hjemmedata-tilbehør. Vi har faste tilbud på månedens spill samt annet tilbehør til hjemmedata. Vi har kurs i programmering, brev og spørsmål-spalte samt nyheter til hjemmedata. Vi har med alt som gjør data morsomt.

HVORDAN MELDER JEG MEG INN?

Det er enkelt å bli medlem. Det kan du bli på 2 måter:

ENTEN

1. Ved å bestille månedens spill eller noe annet fra dette bladet. Du er alltid medlem i ett år fra du bestiller noe, og vil hele tiden få tilsendt dette medlemsbladet 6 ganger etter du har bestilt noe fra oss.

ELLER

2. Ved å betale medlemskontigenten som også inkluderer et års abonnement på dette medlemsbladet. Kontigenten er bare Kr. 95,- og kan betales til postgirokonto: 0825 0 82 46 46. Du vil da være medlem i et år, og få tilsendt dette bladet 6 ganger. Ønsker du bladet med diskettvedlegg koster dette kr 295,- pr år for 6 nr. og 6 disketter. Oppgi om du har Amiga eller PC.

HVA FÅR JEG SOM MEDLEM?

1. Du får garantert laveste priser på helt nye spill (månedens spill), samt meget gode tilbud på alt annet utstyr og programmer til hjemmedata.

2. Du kan annonsere GRATIS hvis annonsen ikke har noe med kjøp eller salg å gjøre. Kjøp og salg annonser koster kr. 50,- Annonsen må ikke være for stor, og vi forbeholder oss retten til å avvise annonser som vi mener ikke passer inn. Kun privatpersoner som er medlem (ikke firmaer) kan annonsere. Hvis du ikke er medlem, så koster annonsen Kr. 145,- som også inkluderer medlemskap. Det er selvsagt ikke lov å annonsere for salg av piratkopierte spill.

3. Du kan delta i konkurranser som vi arrangerer i bladet, og vinne fine premier.

4. Du får vite siste nytt og alt som skjer innen hjemmedata, PC og TV-spill

5. Du får nyte godt av våre kurs.

6. Du får dette bladet 6 ganger pr. år.

SEND INN TIL OSS!

Først vil jeg takke alle som har sendt inn vitsetegninger, brev og spørsmål til oss. Fortsett med det.



For at dette skal bli et godt medlemsblad, så ønsker vi oss deltakelse fra dere. Send oss spørsmål eller kommentarer til brevspalten. Du kan også sende inn vitsetegninger eller andre ting. Vi vil også gjerne ha programmer du har laget til Commodore 64, AMIGA eller PC. Gode programmer premierer vi med gavekort til bruk hos:

POSTOPPKRAV

Alt du bestiller fra oss, vil bli sendt i postoppkrav hvis du ikke forskuddsbetaler dette. Ved postoppkrav kan fraktomkostningene variere fra Kr. 45,- til Kr. 250,- avhengig av postverkets takster for vekt og størrelse.

FORSKUDDSBETALING

kan skje til bankgiro: 6241.06.02410

eller til postgirokonto: 0803 4 02 98 07

Husk å skriv på innbetalingen hva som bestilles, og legg ved kr. 30,- for porto. Ved forskuddsbetaling over kr. 500,- sendes varene fraktfritt. Annonser i bladet forskuddsbetales på samme måte ved å skrive annonsen på innbetalingsblanketten.

BESTILL NÅ, BETAL SIDEN.

Hvis du har Kjøpekort eller Her & Nå, så kan du benytte deg av dette når du handler med oss. Husk å skrive kortnr. og underskrift på bestillingslisten.

Du kan også handle med kr. 0,- kontant. Se informasjon om dette på neste side.



Boks 108
1450 Nesoddtangen
Fax: 66 96 09 01

Ordre tlf. 66 96 00 10

Trykk: A/S Duplotrykk

Stor Nyhet !!

Få månedens spill hjem i din egen postkasse, uten postoppkrav !

Bli medlem i den nye spillklubben. Du kan da kjøpe månedens spill fra oss og betale med det vedlagte innbetalingskortet etter 10 dager.

Du vil få tilsendt månedens spill hver måned hvis du ikke ønsker å avbestille.

Spillene er alltid de nyeste titlene på markedet, og du får disse til garantert laveste pris!

Spillklubben finnes både for PC og Amiga

Klubbregler

Dette får du:

Hver måned blir et nytt spill tilsendt med et innbetalingskort. Du sparer dermed oppkravsgebyr.

Dette er alt du forplikter deg til:

Å avbestille månedens spill hvis du ikke vil ha den. Dette skjer enkelt ved å sende inn servicekupongen innen fristen som blir oppgitt. Denne servicekupongen vil bli tilsendt i god tid før fristens utløp. Medlemmene betaler selv porto ved om- eller av-bestilling.

Dette er din sikkerhet

Ønsker du ikke å få månedens spill, kan denne avbestilles eller du kan velge et annet spill. Denne kan du bestille på servicekupongen eller ved å ringe tlf. 66 96 00 10. Skulle du få et spill som er skadet eller feil på, byttes dette kostnadsfritt. Medlemskapet gjelder til det sies opp skriftlig.

Bestilling i tillegg til månedens spill.

Bestiller du flere spill en månedens spill, vil disse bli sendt i oppkrav. Du kan også betale kontant på postgirokonto: **0803 4 02 98 07**. eller du kan legge ved krysset sjekk. Da slipper du oppkravsgebyr. **HUSK!** Porto kommer i tillegg med kr 30,-

Vi garanterer alltid laveste pris på helt nye spill

Det som er månedens spill i bladet vil også være måndens spill for spillklubben, men i spillklubben får du ytterligere ca 10% rabatt. Dessuten sparer du også forsendelseskostnader, da det ikke blir oppkravsgebyr i tillegg. (kun porto)

Klipp Her!

☐ **JA! Jeg vil melde meg inn i Spillklubben, og mottar hver måned et nytt spill direkte hjem i postkassen med et innbetalingskort. Jeg kan når som helst avbestille månedens spill, eller melde meg ut av spillklubben.**

☐ **Jeg ønsker SPACE LEGENDS**
☐ **Jeg ønsker FLASHBACK**

Kundenr.____________________

Navn____________________

Adresse____________________

Postnr/Sted____________________

Jeg vil ha spill til:

☐ **PC ....kr 445,-**
☐ **AMIGA 500 kr 345,-**
☐ **AMIGA 600 kr 345,-**
☐ **AMIGA 1200 kr 345,-**

Underskrift av person over 18 år.

Kan sendes ufrankert i Norge.

DATA-TRONIC

Vil betale portoen

Avtale nr: 101131/18 Pb

DATA-TRONIC

Boks 108
1450 Nesoddtangen

Månedens spill !

SPACE LEGENDS består av 3 spill



Et space eventyr der du er stjernen. God grafikk og mye action.

MegaTraveller 1

Er basert på Megatraveller av "Game Designer's Workshop" mest populære science fiction spill-system. Spillet er kåret til årets spill i Amerika.





Elite Plus

Et av de beste Space-Flight simulatorer som er laget ifølge flere Amerik nske datablader.

Du starter fra romstasjonen og kan ved hjelp av mange avanserte funksjoner navigere blant stjerner og galakser. Romskipet ditt har et av nsert instrumentpanel med mange funksjoner.



Prisen for alle spillene er:
PC..............kr 495,-
AMIGA .....kr 395,-

Ønsker du månedens spill enda rimeligere, så les på side 6 om hvordan du kan melde deg inn i Spillklubben og spare penger.



FLASHBACK

For en tid til bake ble det utgitt et spill fra Delphine software som vakte stor oppsikt. Det introduserte fantastisk realistiske animasjoner med en spesiell polygon basert grafikk. Spillet het Another World og det ble brukt over 2 år på produksjonen av dette spillet. Flashback er oppfølgeren og bruker de samme rutinene som Another World, disse er nå blitt kraftig forbedret, men er det fremdeles i stand til å imponere?

Redd verden fra invasjon

I god gammel Science fiction stil spiller du en ung forsker som har oppdaget mystiske forskjeller i molekyl tettheten til forskjellige personer. Han finner ut at menneskeheten har blitt infiltrert av ondsinnede fremmede. Før han kan avsløre denne skremmende oppdagelsen til noen blir han kidnappet til Titan, en måne befolket av mennesker. Etter et dramatisk rømningsforsøk (som man får se i introen til spillet) klarer han å unslippe med nød og neppe. Hans lille flygende scooter blir skutt ned av forfølgerne og han blir forlatt i visshet om at han er død.

Vår helt er heldigvis en hard nøtt og han kommer fort til hektene igjen, alene i en farlig jungel.

Litt av en huskestue

Vår helt har et stort problem. Han er i en ukjent jungel på en planet han ikke kjenner. Ikke nok med det men han husker ingenting av hva som brakte ham hit. Heldigvis har han gitt seg selv et hologram opptak som gir ham noe av den informasjonen han trenger. Hvis du spiller bra vil han hele tiden møte på mennesker og beskjeder som ruller opp fortiden igjen og du skjønner mer og mer av hva som har skjedd og hva som må gjøres. Dette får deg kanskje til å tro at dette spillet er et adventure? Neida, men du må nok av og til bruke tenkeboksen for å komme videre.



Non stop action

Til tross for at det er lagt stor vekt på å følge en bestemt handling riktig, omtrent som i en film, er nøkkelen til suksess først og fremst raske reaksjoner. Bevæpnet med ditt evig-

Fortseter side 18



Oppstartproblemer?

Har du noen gang hatt problemer med å frigjøre nok minne til å kunne starte dine favorttspill på PC'en din? Her er løsningen på de fleste problemer som kan oppstå.

Noen av de nyeste spillene setter spesielle krav til oppstartsfiler. Denne orienteringen er laget for de som har problemer med å få startet de mest krevende spillene (Husk for øvrig at de fleste spillene ikke krever noe spesielle oppstarts-filer)

MS-DOS bruker i utgangspunktet to oppstart filer; config.sys og autoexec.bat.

Hva inneholder disse filene og hva gjør de ?

CONFIG.SYS filen inneholder en liste MS-DOS kommandoer som bare kan utføres i denne filen - du kan ikke skrive dem i rot katalogen (C:\), og forvente at de utføres. Config.sys filen blir lest tidlig i oppstart prosedyren og bestemmer hvordan MS-DOS blir lastet inn i minne og hvordan minne blir behandlet.

Se Eksempel 1 (MS-DOS 5.0) på innhold i en config.sys fil m/forklaring:

AUTOEXEC.BAT kan inneholde en hvilken som helst MS-DOS kommando, filens innhold blir lest og utført til slutt i starts prosedyren. I denne filen kan man starte opp programmer, bestemme tegnsett, paths, mm.

VIKTIG !! Før du leser neste avsnitt må du være klar over at maskinen kan bli umulig å starte opp hvis du editerer oppstart filene feil eller sletter dem. Det er derfor viktig å lage en oppstart (boot) diskett (formater en diskett med kommandoen FORMAT A: /S, gitt at disketten er i A: stasjonen), kopier deretter autoexec.bat og config.sys filene til denne disketten. Maskinen skal nå kunne startes med denne oppstarts-disketten, hvis noe går galt. Husk at endringene i oppstart filene ikke vil tre i kraft før du har startet maskinen på nytt.

For å redigere disse filene må man bruke et editerings program. Det programmet som er lettest tilgjengelig er MS-DOS programmet edit.exe som ligger i C:\DOS katalogen. (Informasjon om bruk av denne filen finnes i MS-DOS brukerhåndboken. Andre programmer kan også brukes, men man må være forsiktig med tekst behandlere fordi mange av disse legger inn koder i begynnelsen på filen slik at kommandoene i oppstart filene ikke blir forstått av DOS.

Eksempel: Skriv; `EDIT C:\CONFIG.SYS` for å editere Config.sys filen.

`DEVICE=C:\DOS\HIMEM.SYS`	- Klargjør for bruk av ekstra minne.
`DEVICE=C:\DOS\EMM386.EXE`	- Klargjør ekstra minne for opplasting av program.
`DOS=HIGH,UMB`	- Laster Dos opp i øvre minne,og klargjør for opplasting av andre program.
`COUNTRY=047,,C:\DOS\COUNTRY.SYS`	- Klargjør tegnsett.
`DEVICE=C:\DOS\DISPLAY.SYS CON=(EGA,,1)`	- Klargjør skjerm display.
`DEVICE=C:\MOUSE\MOUSE.SYS /Y`	- Laster inn mus driver.
`FILES=30`	- Setter av antall filer som kan behandles på likt.

Eksempel 1: *Eksempel på en CONFIG.SYS fil.*

`@ECHO OFF`	- Bestemmer at utføringen av kommandoene nedenfor ikke skal vises på skjermen.
`PROMPT $p$g`	- Gjør at du til enhver tid ser hvilken katalog du er i.
`PATH=C:\DOS`	- Gjør at du kan starte dos filer fra en hvilken som helst katalog.
`SET TEMP=C:\TEMP`	- Programmer som jobber med midlertidige filer vil benytte denne katalogen.
`MODE CON CODEPAGE PREPARE=((865) C:\DOS\EGA.CPI)`	- Klargjør norsk tegnsett
`MODE CON CODEPAGE SELECT=865`	- Klargjør norsk tegnsett
`LOAD KEYB NO,,C:\DOS\KEYBOARD.SYS`	- Laster inn norsk tegnsett
`DOSSHELL`	- Starter MS-DOS menyen

Eksempel 2: *Eksempel på en AUTOEXEC.BAT fil.*

HÅNDTERING AV MINNE

Mange av dagens PC spill stiller store krav til maskinvare, harddisk plass og tilgjengelig minne. Dette vil skape problemer for de fleste, spesielt fordi de forskjellige spillene har forskjellige krav, noe som fører til at det er nærmest umulig å bruke kun ett sett med oppstartsfiler. Det er mulig, men da må man sitte i flere minutter å svare på ja/nei spørsmål om hvilke kommandoer som skal utføres under oppstart. Den enkleste løsningen er å lage oppstartsdisketter for de forskjellige spillene. Dette betyr at du må skreddersy oppstart filene for hvert enkelt spill, og for å få startet de mest avanserte spillene er det en del ting som må være klart.

1) Du må ha ekstra minne i maskinen, minimum 2-4 Mb helst 8 Mb.

2) Du må ha et minne styring program. (EMM386, QEMM-386, MS-DOS 6.O), for å få frigjort nok minene. De fleste spill krever at du har mer enn 600K ledig baseminne (Skriv: mem for å lese av tilgjengelig minene.

3) Du må ha mer plass (5-lOMb) på harddisken etter å ha installert spillet fordi enkelte spill bruker midlertidige filer som lagres på harddisken under kjøring.

4) Du må passe på at prosessoren i maskinen din er rask nok til å kjøre spillet, noen av de nyeste spillene krever 386/25 Mhz eller raskere maskiner.

5) Du bør ha et Iydkort (Ultra Sound 16 bits, Pro Audio Spectrum 16) og joystick for å få mest mulig utbytte av spillene. Sjekk også at skjermkortet ditt er støttet av spillet.

De fleste spill manualer inkluderer eksempler på hvordan oppstart filene bør se ut for at spillene skal virke, men for å gjøre det enklere for deg har vi listet opp noen forskjellige oppstartsfiler nedenfor.

De følgende eksemplene er hentet fra en 486/33 Mhz maskin med; 8 Mb ekstra minene. EMM386.EXE, QEMM386.SYS, Pro Audio Spectrum 16 Iydkort, Windows 3.1, Microsoft mus, Joystick og mer enn stor nok harddisk. (Det er ingen ting i veien for at de også kan brukes på mindre raske eller raskere maskiner, men minimumskravet for bruk av disse minnestyringsprogrammene er en 386 prosessor.)

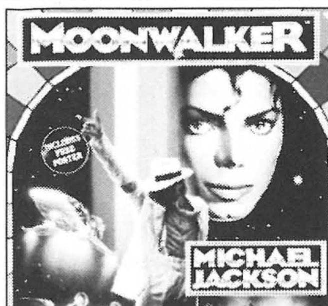
Comanche - Maximum OverKill er en helikopter simulator som liker å ta seg av minne selv, den krever derfor at oppstartsfilene renskes så mye som mulig.

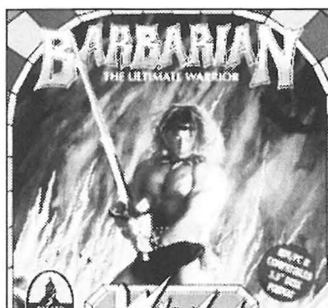
CONFIG.SYS:

```
DEVICE=C:\WINDOWS\HIMEM.SYS
DOS=HIGH,UMB
COUNTRY=047,,C:\DOS\COUNTRY.SYS
DEVICEHIGH=C:\DOS\DISPLAY.SYS
CON=(EGA,,1)
FILES=10
```

AUTOEXEC.BAT:

```
@ECHO OFF
PATH C:\DOS
SET TEMP=C:\DOS\TEMP
```









Dette vil frigjøre ca. 629Kb (Skriv, mem for å få frem minne oversikt), og er nok for de fleste spill.

Nå er det dessverre slik at enkelte spill krever et minnestyrings program, et eksempel er:

Strike Commander - er en av de nyeste og beste flysimulatorene på markedet, i filene nedenfor har vi brukt oppsettet som står beskrevet i brukerhåndboken til spillet.

CONFIG.SYS:

```
FILES=25
BUFFERS=25
DEVICE=C:\WINDOWS\HIMEM.SYS
DEVICE=C:\WINDOWS\EMM386.EXE 3096
DOS=HIGH,UMB
SHELL=C:\DOS\COMMAND.COM /P
```

AUTOEXEC.BAT:

```
@ECHO OFF
C:\WINDOWS\SMARTDRV.EXE 2048
PATH C:\DOS
SET TEMP=C:\DOS\TEMP
```

Dette oppsettet frigjør ikke mer enn ca. 602 Kb men det holder fordi spillet tar i bruk ekstra minne via minnestyrings-programmet EMM386

For å frigjøre mest mulig minne er programmet QEMM-386 meget nyttig, QEMM-386 koster ca. 900 kr (eller mindre ettersom hvor du kjøper det.)

Her følger et eksempel på hvordan QEMM-386 handterer minne i oppstartsfilene:

CONFIG.SYS:

```
DEVICE=C:\QEMM\QEMM.SYS RAM
DEVICE=C:\QEMM\LOADHI.SYS /R:1
C:\DOS\SETVER.EXE
DOS=HIGH,UMB
COUNTRY=047,,C:\DOS\COUNTRY\SYS
DEVICE=C:\QEMM\LOADHI.SYS /R:1
C:\DOS\DISPLAY.SYS CON=(EGA,,1)
DEVICE=C:\QEMM\LOADHI.SYS /R:2
C:\DOS\MOUSE\MOUSE.SYS /Y
FILES=30
BUFFERS=15
```

AUTOEXEC.BAT:

```
@ECHO OFF
PROMPT $p$g
PATH=C:\WINDOWS;C:\DOS
SET TEMP=C:\DOS\TEMP
MODE CON CODEPAGE
PREPARE=((865)C:\DOS\EGA.CPI)
MODE CON CODEPAGE SELECT=865
C:\QEMM\LOADHI /R:1 KEYB
NO,,C:\DOS\KEYBOARD.SYS
```

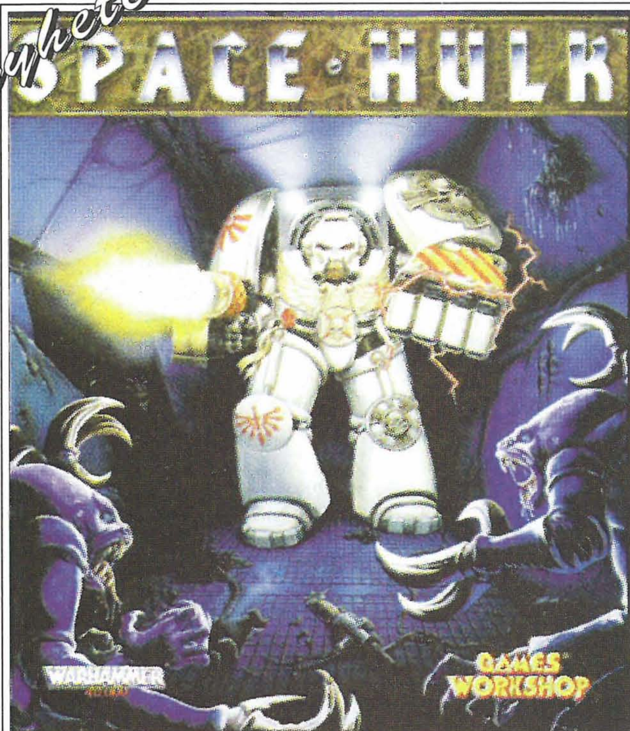
Dette frigjør hele 634K, og gjør bade extended og expanded minne tilgjengelig for spillene. Denne type programmer anbefales på det sterkeste fordi de også har et menystyrt brukerinterface. slik at det nesten ikke er mulig å gjøre feil.

Dette skrivet ble laget med tanke på de mest krevende spillene på markedet, de fleste spill vil kunne kjøres uten å lage egne oppstartsfiler.

Dennis N.Hansen



Nyheter!



RPG spill har virkelig strømmet inn på markedet i det siste. Konkurransen har blitt tøff, noe vi rollespill fans selvfølgelig får glede av i form av bedre produkter. Denne gang er det Space Hulk som er lisensiert og spillet er produsert av Electronic Arts.

Delvis menneske, delvis maskin

I dette spillet kontrollerer du fremtidens soldater. Disse har en enorm maskin til kropp, som ser riktig så imponerende ut, men en menneskelig hjerne. De er eliten av elite soldater og har en farlig høy moral. Oppdraget settes mye høyere enn alt annet, også høyere enn deres eget liv. De er å finne hvor ingen andre soldater med vettet i behold tør å nærme seg.

Denne gang er deres oppdrag å utslette noen stygge beist som ligner mistenkelig på monstrene i filmen Aliens. De er heller ikke til å spøke med, så en tøff oppgave venter.

Stemningsfull atmosfære

Noe jeg alltid har funnet skuffende med rollespill på data er den manglende intense atmosfæren. Ulikt med ekte rollespilling får man alt presentert med grafikk og ingenting er overlatt til fantasien. Dette er jo litt trist siden rollespill først og fremst handler om å ha en frodig fantasi og være i stand til å leve seg inn i forskjellige roller. I dette spillet har de allikevel klart å få den rette atmosfæren, først og fremst ved hjelp av en mengde lydeffekter. Man hører hele tiden monstre som snerrer i nærheten, ganske ukoselig når man vet at beistene er i stand til å grave seg gjennom veggen og overfalle deg når som helst når du minst venter det. Om noen av dine kompiser blir overfalt hører du halvkvalte skrik og advarsler som ropes ut. Dette spillet har som hovedingredienser en masse blod, gørr og vold. Det er ikke noe for de med svake nerver...

Spill flere samtidig

Det nye i dette spillet er at du kan styre flere soldater samtidig. De kan alle plasseres på forskjellige strategisk utvalgte steder for å passe på. Det kan være svært viktig å plassere disse riktig slik at man unngår angrep i ryggen. Monstrene man slåss mot er rimelig intelligente og skjønner fort om du har latt en passasje stå ubevoktet.

Spillet kan bli temmelig hektisk til tider når du må passe på angrep fra flere kanter samtidig.

Bra 3D grafikk

Ulikt en del andre spill av denne typen beveger figurene seg jevnt innover i gangene og ikke i rykk og napp. Ting blir mørkere jo lengre borte de er, noe som gir en ganske realistisk 3D grafikk. Når dette er sagt må jeg også nevne at etter å ha sett Ultima Underworld's gjennombrudd innenfor realistisk grafikk imponerer ikke grafikken i dette spillet så voldsomt, men den duger!



En mengde oppdrag

Det er et rikt utvalg av oppdrag i dette spillet. Du har til og med muligheten til å trene deg opp med øvelsesoppdrag før du setter i gang for alvor. Oppdragene er ikke så voldsomt forskjellige, men en viss variasjon er det jo. Du får også muligheten til å bruke forskjellige våpen etterhvert.

For:

- + En mengde bra lydeffekter gir den rette atmosfæren.
- + Bra brukerinterface gjør det enkelt å kontrollere flere soldater samtidig.

Mot:

- - Burde vært mer variert.

81%

Kun til PC kr 495,-

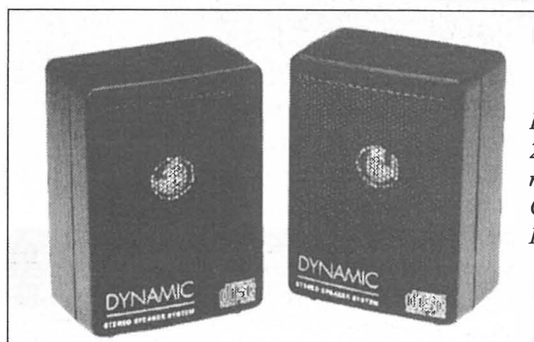
2 lydkort til PC

Lydkort til PC er jo tingen for tiden enten du liker spill eller vil komponere egen musikk. Sound Galaxy er et lydkort som er kompatibel med det meste, og er like god om du enten vil spille dine favorittspill eller lage musikk, sample lyd fra mikrofon eller stereoanlegg. Det du trenger av programmer følger med.

Det følger også med 2 høyttalere, men det er også fullt mulig å koble lydkortet til et stereoanlegg for å få mere ut av lyden.

Bruker du Windows eller liker å eksperimentere med lyd, vil jeg anbefale NX Pro versjonen. Hvis du driver mer med spill og ønsker super lyd til dine favorittspill, klarer du deg sannsynligvis bra med Sound Machine, men NX Pro versjonen har selvfølgelig også super lyd til spill.





Det følger 2 høytalere med Sound Galaxy NX Pro.

SOUND MACHINE
A COMPLETE PC SOUND KIT

Lydkortet Inneholder

- **Joystick port**
- **2 høytalere følger med**
- **Joystick følger med**
- **100% Soundblaster kompatibel**
- **AdLib kompatibel**
- **Windows kompatibel**

Programmer som følger med:

- **VOXKIT Voice utilities**
- **Talking Parrot**
- **FM intelligent organ**
- **Jukebox for Windows 3,1**
- **3 spill, Cosmo's Cosmic adventure, Commander Keen, Word rescue**

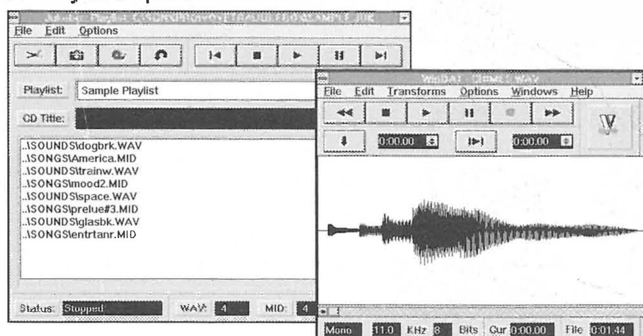
Kr. 1195,-

Inneholder:

- Midi Interface
- 4 Wath forsterker
- DAC for digital tale utgang
- ADC for lyd opptak
- 20 uavhengige kanaler for FM lyd
- CD ROM interface
- Krargjort for SCSI interface
- Compatibel med Micro soft Multimedia Level 1
- Joystick port
- 2 høytalere følger med

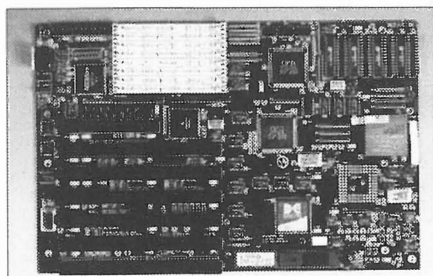
Disse programmer følger med:

- Monologue
- Windat for Windows
- Galaxy Master
- Sound Script
- Jukebox
- Sound tracks
- Utilities
- Windows 3.1 drivere



Kr. 1595,-

Kvalitets PC-tilbehør til lave priser!



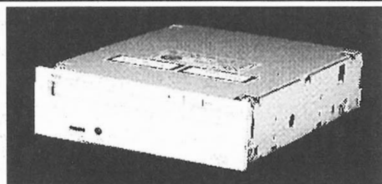
Hovedkort uten RAM

AT 386 sx-40 /m Opp til 32 Mb på hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4 Mb RAM brikker. AMI Bios m/setup prosedyre. Baby size 330 x 228 .... kr. **1490,-**

AT 486 sx-25 /m Opp til 32 Mb på hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4 Mb RAM brikker. AMI Bios m/setup prosedyre. Baby size 330 x 228 .... kr. **2950,-**

AT 486-33 /m 64 Kb cashe. Opp til 32 Mb på hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4 Mb RAM brikker. Bios m/setup prosedyre. Baby size 330 x 228 .... kr. **3590,-**

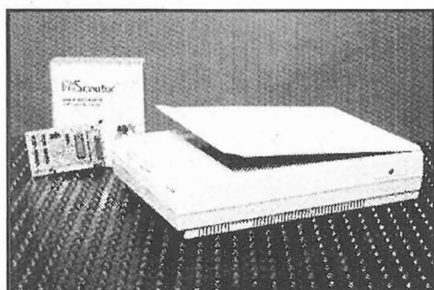
AT 486-66 DX2 EISA /m 256 Kb cashe. Sokkel for 4167 Weitek CO-prosessor. Opp til 128 Mb på hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4 Mb og 16 Mb RAM brikker. Bios m/setup prosedyre. .... kr. **9890,-**



CD ROM SPILLER

Intern CD-ROM /m kontroller. Se side23

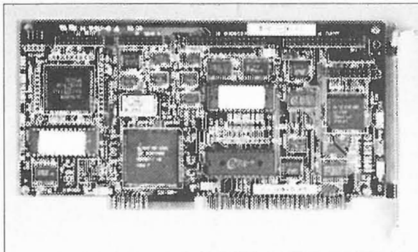
Kr 2990,-



Flatbed Fargescanner med software

Windows versjon. 300x300 dpi. A4 scanner. med max dokument størrelse 21.6x35,6 cm. inkl. SCSI-2 kontrollerkort, 640 Kb RAM. Bildeformat: GIF, PCX, TIF og BMP. FAScinator, OCR programvare for scanning av tekst til tekstbehandler. Driver og brukermanual følger med.

Kr 12.950,-



Utvidelseskort

Multikortet som har alt! IDE kontroller til 2 harddisker og 2 diskettstasjoner, 2 seriell, 1 parallell og 1 gameport .... kr **345,-**
Analog game kort for Joystick .... kr. **175,-**
Seriell kort RS-232 (50-9600 b.) .... kr. **195,-**
Seriell kort RS-232 (50-19200 b.) .... kr. **395,-**
Parallell printer kort .... kr. **195,-**
2 serie + 1 parallell +game kort .... kr. **295,-**
IDE kontroller til harddisk .... kr **195,-**
VGA kort for AT m/256 K RAM .... kr. **345,-**
VGA kort. TR 9000 Støtter alle VGA modes opp til 1024 x 768 punkter. 256 farger. m/512 kb RAM. .... kr. **445,-**

Windows akselrator kort

Tseng ET 4000 m/1Mb RAM .... kr **995,-**
Western Digital WD 90 C31 .... kr **1290,-**

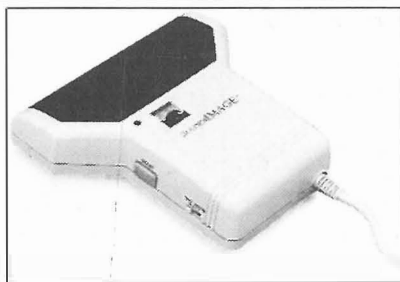
Kabinett

Kabinett med power 200 W .... kr **985,-**



RAM utvidelse

SIM 256 Kb .... kr. 159,-
SIM 1 Mb 70 ns. .. kr. 375,-
SIM 4 Mb .... kr. 1650,-
SIM 16 Mb .... kr. 6790,-
SIP 256 Kb .... kr. 175,-
SIP 1 Mb .... kr. 455,-



Hand scanner

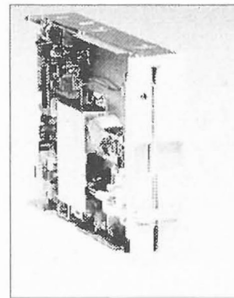
Med software for Windows. Tegnesoftware og OCR for å omgjøre tekstbilde til tekst følger med. 32 gråtoner. Leserbredde: 105 mm 400 dpi

Kr 1490,-

Fargescanner med software

64 mm scan bredde. Multiscan opp til 216 mm. Leselengde opp til 160 mm. 90 DPI i 4096 farger. Printersupport til flere fargeprintere inkl. HP paintjet, Epson 9/24 pin, HP laserjet mm.

Kr 3890,-



Diskettstasjoner

3,5" 720 Kb .... kr. **590,-**
3,5" 1,44 Mb .... kr. **595,-**
5,25" 1,2 Mb .... kr. **790,-**
Utbyggningsett 5,25" til 3,5" diskettstasjoner .... Kr. **75,-**
Kabeladapter for 3,5" diskettst. .... Kr. **75,-**



Segate harddisker

42 Mb 28 ms. 3,5" IDE .... kr **1390,-**
130 Mb 16 ms. 3,5" IDE .... kr **2390,-**
214 Mb 12 ms. 3,5" IDE .... kr **3190,-**
245 Mb 12 ms 3,5" IDE .... kr **3590,-**
457 Mb 12 ms 3,5" IDE .... kr **6390,-**
IDE kontroller til harddisk (PC) .... kr **195,-**
1000 Mb 10,5 ms 5,25" SCSI .... kr **12490,-**



VGA MONITORER

1407 VGA sort/hvit .... kr **1390,-**

ADI VGA farge monitorer

ADI MS-2E 14"
1024x768 max .... kr. **2990,-**
ADI MS4G 15"
1280x1024 max .... kr. **4790,-**
ADI MS 5A 17"
1280x1024 max .... kr. **9950,-**

Monitor til Amiga

Commodore
1084 S fargeskjerm .... kr. **2850,-**

...Brevspalten...

Til brevspalten!

Jeg er en ivrig C64 fanatikker som har massevis av spørsmål angående denne "Verdens mest solgte hjemmecomputer", men jeg skal prøve å begrense meg.

1. Nå som Commodore 64 ikke produseres lenger, hvordan blir det da med spill, programmer osv. Kommer de også til å dø bort nå som computeren er borte?

2. Jeg har hørt at spill på cartridge også er på vei ut av markedet. Er dette bare løse rykter, eller kommer også Commodore 64 Game System til å lide samme skjebne som Commodore 64?

3. Hva er best av 1802 og 1084/85S monitorene til Commodore 64?

4. Jeg har tenkt å skaffe meg en STAR LC-200 fargeprinter. Er dette en printer som dere vil anbefale meg å kjøpe og er den i så fall vært prisen?

TIl slutt vil jeg takke for et kjempebr blad, men litt mer om Commodore 64 skader neppe noen eller hva(?).

Med Hilsen

Yngve Dagslott.

PS. Til L.A.R. i dNh nr.3-1993 som etterlyste GEOS programmer, prøv denne adressen:

BERKLEY SOFTWARE, INC
2150 Shattuck Avenue
Berkley, CA 94704
ENGLAND

Takk for brevet.

1. Jo, en kan nok si at gamle C64's dager er talte. Dette vil selvfølgelig også gjelde alt tilbehør til denne maskinen, som spill og annet. Vi har med spill og tilbehør til C-64 så lenge det er interesse for det, men vi merker at det selges mye mindre til denne maskinen en det gjorde før.
2. Dette gjelder også spill til C64 GS som heller ikke lages lenger.
3. 1084 monitoren gir et bedre bilde en 1802. Dessuten så passer 1084 monitoren til Amiga, (hvis du her planer om å bytte maskin).
4. STAR lager meget gode skrivere. De har dessuten 5 års garanti. Om du velger STAR eller andre skrivermerker, så er det det behovet du har til utskriften som bør bestemme hva slags skriver du velger. Derfor er det vanskelig for meg å velge hvilken skriver som passer deg best. Det kommer an på hva du skal bruke utskriften til.

Dykk må slutte å sende slike domme blad. Æ blir så frista. Så har æ ikkje data eller Sega. Kan dere ikkje heller sende Nintendo blad.. Hilsen Henrik.

...Takk for brevet... Vi kommer vel til å ha mere til spillmaskiner i framtiden. Vi har jo begynt med gameboy-spill, og det hender vi har med Sega spill, så Nintendo kommer vel også med snart regner jeg med, så følg fortsatt med i bladet....

Til Brevspalten

Nå er jeg sint. Hvor er det blitt av Pascal-kurset?

Hilsen en programerer!

Sorry! Det viste seg at det var liten interesse for kurset, så derfor har vi besluttet å kutte det ut.
Vi kommer forøvrig tilbake med flere kurs, og fra neste nr. regner vi med å starte et nytt kurs i AMOS Professional, som jo er det nye "hotte" programspråket til Amiga. Med den nye AMOS Professional Compiler, blir desuten hastigheten på programmet i mange tilfeller raskere en maskinkode. Hvordan dette er mulig, kan du lese mer om når det nye AMOS Professional kurset starter.

Til Brevspalten.

Først vil jeg si at dette er et meget bra blad. Men så kommer en klage som jeg tror at mange (PC eiere) er enig med meg i. Det er at det er for lite PC stoff i bladet. Så noen spørsmål.

1 Hva koster et modem og hvor mye koster det å bruke det? Hva koster det f.eks. å sende en tetskreven A4 side.

2. Fortell lit om CD ROM til PC.

Hilsen Morten M.

Takk for brevet.

1. Modem koster fra et par tusenlapper og oppover. Det som bestemmer prisen er ofte hastigheten på modemet. Dvs. hvor raskt den kan sende data på telefonlinja.
Det koster det samme å bruke modem som å bruke telefonen. Derfor er det rineligere å bruke et raskt modem siden det ikke tar så lang tid å sende det som skal sendes. De rimeligste modemene har en hastighet på 2400 baud. Disse sender ca 200 tegn pr. sekund når man sender filer. Så er det bare å regne ut hvor lang tid det tar å sende en fil. La oss si at en tettskreven A4 side har ca 500 tegn. Dette vil da ta ca. 2-3 sekunder å sende.
2. CD-ROM er jo den store nyheten for PC brukere. Fordelen med CD er jo at den kan lagre store mengder data. Ca 600 Mb. Det samme som ca 4-500 disketter HD. CD ROM er foreløpig ikke så rask som Harddisk, men til gjengjeld er den mye rimeligere å produsere. Så man vil nok se en økning av programtilbud på CD-ROM i framtiden.

Råsterk PC
Utrolig programpakke
Markedets beste pris!

RÅSTERK PC

Commodore 486 sx 25

Råsterk PC med datakraft nok til de mest krevende oppgaver i kjent Commodore kvalitet! 25 MHz, 4 MB minne, 3,5" diskettstasjon, SVGA farge-monitor, 120 Mb harddisk, mus, Komplett MS-DOS 5.0 og WINDOWS 3,1 på norsk - ferdig installert på harddisken. 1 år Commodore brukerstøtte er inkludert.

DOS 5.0 OG WINDOWS INSTALLERT PÅ HARDDISKEN!



REGNEARK

Lotus 1-2-3

Over 16 millioner bruker idag Lotus 1-2-3, det avanserte regnearket - som er lett å bruke. Lotus 1-2-3 gir deg full kontroll over data, tekst, grafikk og farger slik at du raskt og enkelt kan analysere, manipulere og presentere informasjon. Lotus 1-2-3 har full integrasjon med de øvrige Lotus programmene. Norsk versjon.

Ferdig installert på harddisken med elektronisk manual!

TEKSTBEHANDLING

Lotus Ami Pro

Tekstbehandling. Prisbelønnet, med alle de funksjoner du trenger for å lage imponerende dokumenter på en rask, men enkel måte. Du kan kombinere tekst, bilder og grafikk. Ami Pro kan lese de fleste andre tekstformater, og er full integrerbar med de andre Lotus programmene. Nork versjon.

Ferdig installert på harddisken med elektronisk manual!

PRESENTASJON

Lotus Freelance Graphics

Den raske veien til overbevisende presentasjoner. på papir, skjerm, dias eller overheads. Programmet har funksjoner som gjør det lett og raskt å lage profesjonelle presentasjoner. Leveres med en rekke ferdige bilder. bl.a. over 500 ferdige illustrasjoner du lett kan bruke i din egen presentasjon. Engelsk versjon.

Ferdig installert på harddisken med elektronisk manual!

Noen tekniske data:

- 1x paralellport til skriver.
- 1x 9 pin serielport
- 1x 25pin serielport.
- Støttrt svga skjerm opp til 1024 x 768 i 256 farger.
- Plass til ekstra prosessor som intel overdrive eller framtidig ny prosessor.
- 4 Mb internminne. Kan utvides til 32 Mb.

Underholdning 10 spill.

SJAKK Spill Sjakk mot computeren.
PACK-MAN. Det klassiske spillet.
BLACK JACK Spill i flotte casinoer.
LEMMINGS Spillbar demo med mange komplette levels.
MONOPOL Med god grafikk.
OTHELLO Spill mot computeren.
RM2 Et arkadespill med mye action og god grafikk.
STAR TREK. Fra TV serien av samme navn.
TANKS For 2 spillere. Skyt på hverandre.
TETRIS Det klassiske spillet med en ny vri.

Enkel å installere på harddisken

Commodore PC pakke

Komplatt med monitor, 120 Mb harddisk og Lotus Smartsuite programpakke:

Alt sammen for kun 11.352,- + mva.

kr. 13.850,-

inkl mva.

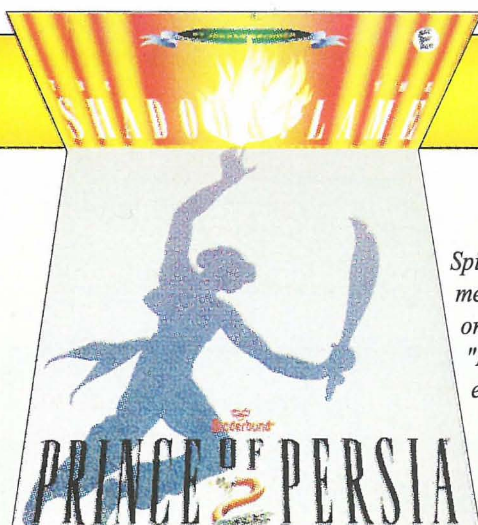
Beauty and the Beast

Det var en gang...
Et sted i det mørke bortgjemte slottet er Belle holdt fanget av Uhyret, som er forhekset. Han må lykkes i å bli elsket for å bryte fortrollingen.
I dag er det en meget spesiell dag på Uhyrets slott. Et stort ball skal holdes til ære for Belle, kanskje starten på et kjerlighetseventyr?
Fru Potts, Cogsworth, Lumiëre og alle de andre tingene på slottet gjør sitt beste for at alt ska være ferdig i tide. Men de kan trenge all den hjelp de kan få...DIN HJELP.
Fra Belle's kjole til musikken på ballet, for ikke å glemme kakebaking, og prøvene til showet. Og du må sørge for at alle forberedelser er klare før solnedgang.
Bli med i historien og Disney's figurer fra den berømte filmen en gang til.
Returner til denne vidunderlige verden takket være disse utrolige grafikk, musikk og lydeffekter til "Beauty and the Beast"
Spillet er beregnet på hele familien fra den yngste til den eldste. Kun for PC.

kr. 395,-



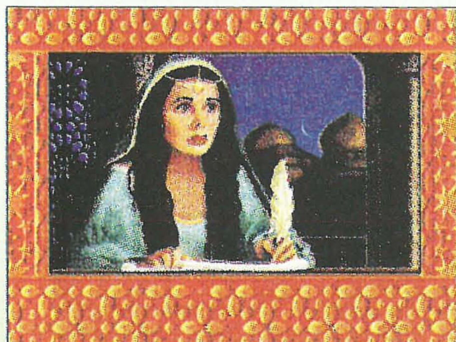
Prince of Persia 2



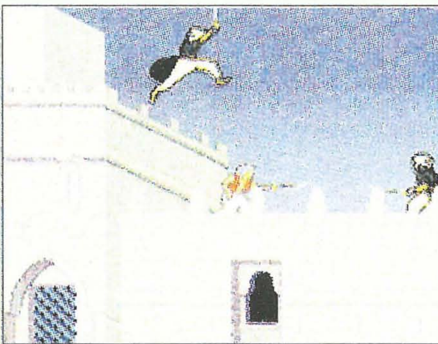
Spillet kommer i en orginal "Persisk" eske.

Nå kommer reisen tilbake til Persia i den prisbelønte Prince of Persia som er kjent for sine realistiske animasjoner.
Nå er etterfølgeren Prince of Peria 2 her med flytende animasjoner og detaljrike scener som tar pusten fra deg.
Spillet kommer på 4 stk. 3,5" HD disketter. Det krever minimum 286 10 Mhz. 640 K maskin. Krever 2 Mb RAM for å spille alle lydeffektene. krever også 7 Mb HD plass. Kun til PC

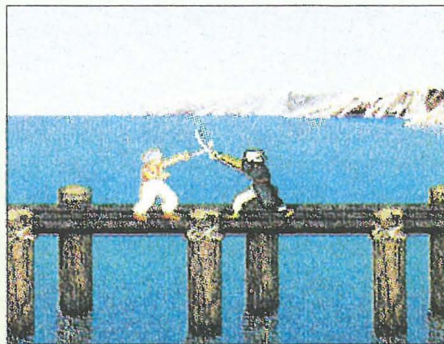
Kr. 595,-



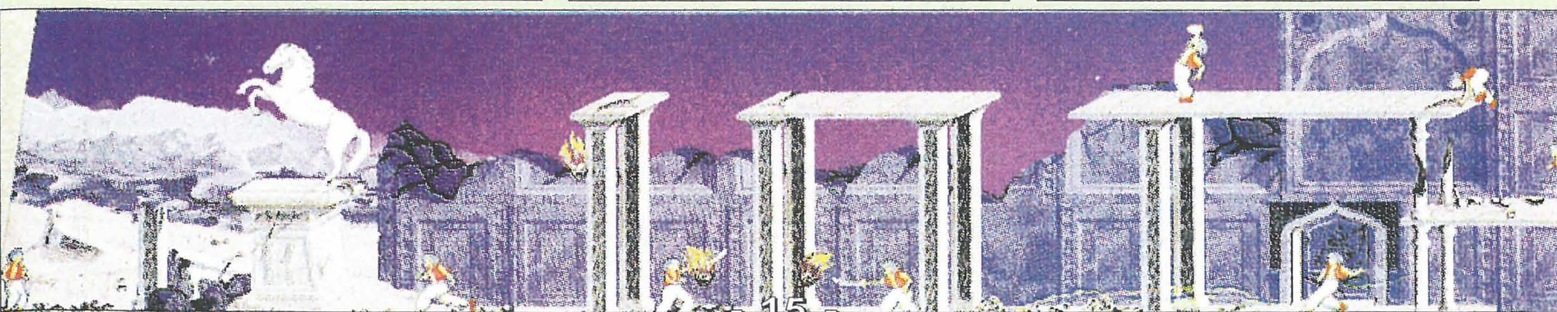
Super animasjon basert på realistiske levende mennesker.



En reise gjennom 5 eksotiske landskap. 15 spennende nye levels med flere feller og utfordringer.



Realistiske fektescener, nå mot flere motstandere.



Programklubben for deg som vil ha meget rimelige programmer rett hjem til din egen postkasse 6 ganger i året.

Vi har en programklubb for både PC, AMIGA og Commodore 64. PC og AMIGA klubbene består av flere interesseområder. Årskontingent som betales en gang i året gjelder medlemskap for et kalenderår (1. januar til 31. desember.) Medlemskapet er meget rimelig og dekker alt. (Disketter forsendelse og porto osv.) Du får første diskett GRATIS med et innbetalingskort. Når dette er betalt vil du få resten av diskettene etter hvert som de utkommer. Den første disketten kan du beholde om du blir medlem eller ikke. Du kan også velge å betale hver diskett separat. Mere informasjon om dette får du med den første disketten som blir sendt deg.

Les mer om de forskjellige klubbene her.

PESE -KLUBBEN BESTÅR AV 3 DELER.

Fra 1. diskett 1993 deler vi opp PC klubben i 3 interesse-områder. På denne måten vil du få kun de programmene som interesserer deg.

1..SPILLKLUBBEN PC-KLICK

For deg som liker å spille. Her vil det nå kun være SPILL. Vi regner med å få med større og bedre spill en hittil. Kontingenten blir det samme som tidligere kr. 590,- pr. år.

2..NYTTEKLUBBEN PC-HACK

For deg som liker å programere litt og utforske PC'en på alle andre måter, tilbyr vi nå denne klubben som vil inneholde alle slags nytteprogrammer. Kontingenten blir også her Kr. 590,- pr. år.

3..WIDOWS-KLUBBEN PC-RUTA

For deg som har Windows. Denne klubben vil inneholde både spill og nytteprogrammer som tidligere, men nå er alt beregnet for Windows. Kontingenten blir også her Kr. 590,- pr. år.

SPAR PENGER

Velger du å være med i flere av PC klubbene, vil du spare kr. 100,-pr. klubb. Medlemskap for 2 av klubbene koster da kr. 980,- pr. år. Medlemskap for 3 av klubbene koster da kr. 1470,- pr. år.

Alle programmene vil også i år være pakket og installere seg inn på harddisken som tidligere.

VERVEKAMPANJE!

Verv nye medlemmer og få GAVEKORT! Du får gavekort på kr. 50,- for hvert nytt medlem du verver.

VERVE-BETINGELSER

1..Du kan ikke verve deg selv.

2..Den som verver, må selv være medlem av PC klubben.

3..Du kan verve så mange du ønsker, men gavekortet vil bli utstedt etter at kontingenten fra den vervede er innbetalt.

4..Oppgi ditt kundenr når du verver. Da er det enklere for oss, og det går raskere å få gavekortet.

PC-Klick

DRESSUP Et spill for de minste. Kle på papirdukker.
DRAGHU Jakt på sprutende drager og monstre i 3D.



J3121 Et sjonglerings-spill. Lær å sjonglere med baller.

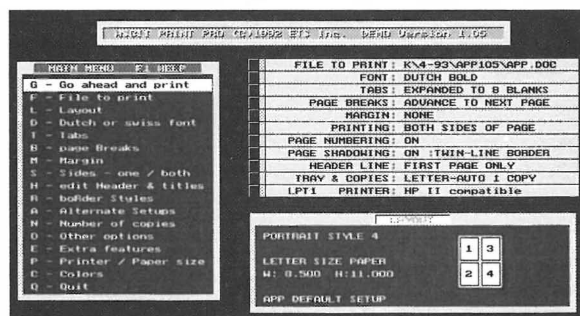


ROBO3 Et arkadespill med brukbar grafikk og lyd.
OVERIDE Et Othellospill.
TTC 3 enkle spill. Tripp trapp tresko, Bondesjakk 5 x 5 og 4 på rad.

Denne disketten koster **kr. 145,-** i løssalg. Bestillingsnr. **PC-493-K** Et års abonnement (6 disketter) koster **kr. 590,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingsseddelen side 47, eller ring oss på tlf. 66 96 00 10.

PC-Hack

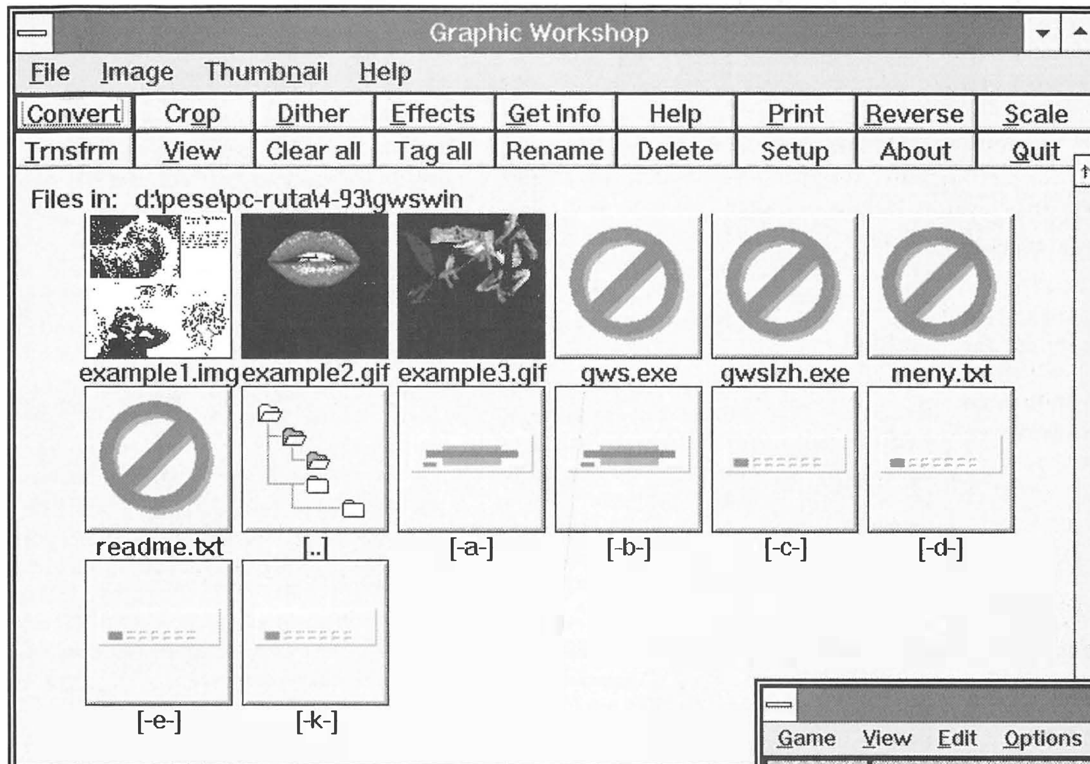
OZ111 Undelete filer og HD beskyttelse.
6GIF Hele 7 GIF utilities. Brukes sammen med GIF bilder.
MICROS-1.Microsoft diagnostics utility. (MDS).



APP105 Skriver hjelp. Letter utskrift til printer.
A-REN En rename utility.
MICROS-2.MS-DOS 5. Message prefference.

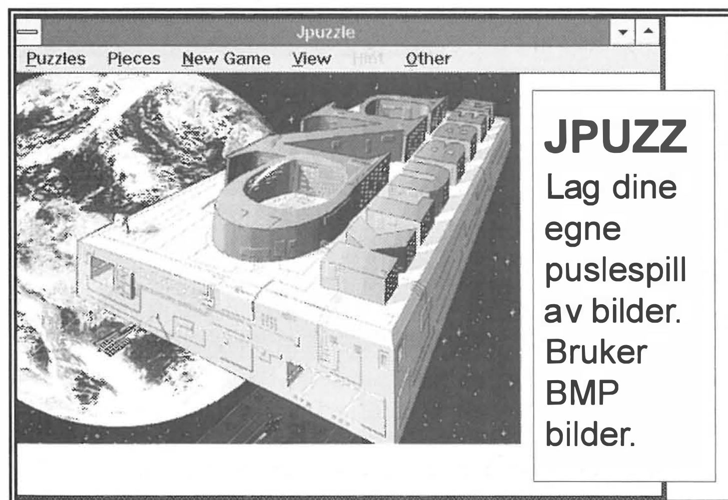
Denne disketten koster **kr. 145,-** i løssalg. Bestillingsnr. **PC-493-H** Et års abonnement (6 disketter) koster **kr. 590,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingsseddelen side 47, eller ring oss på tlf. 66 96 00 10.

PC-Ruta



Graphics workshop.

Et unikt bildev-erktøy der du kan gjøre om en rekke forskjellige bildeformater, samt se bildet i liten størrelse før du velger det og mye mer.



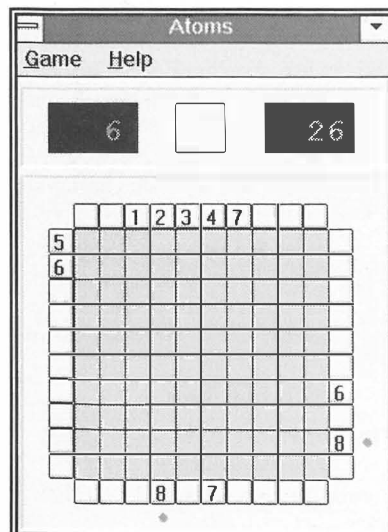
JPUZZ

Lag dine egne puslespill av bilder. Bruker BMP bilder.



TETRIS

Det klas-siske spillet. Med denne versjonen kan du kan også lage dine egne brikker.



ATOMS

Et strate-gispill der du må bruke hodet. Det er mange vanske-lighetsgrad-er.

Ellers inneholder denne disketten:

CHOMP Et Pack-Man spill.
DRAG Et ZIP pakke og utpakkerverk tøy.

Denne disketten koster **kr. 145,-** i løssalg. Bestillingsnr. **PC-493-R** Et års abonnement (6 disketter) koster **kr. 590,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingsseddelen side 47, eller ring oss på tlf. 66 96 00 10.

Fortsatt fra side 7

varende håndvåpen må du forsvare både deg selv og andre. Det er flaks at du kan forsvare deg for veien ut av jungelen er farlig og godt bevoktet av en mengde høyteknologiske våpen.

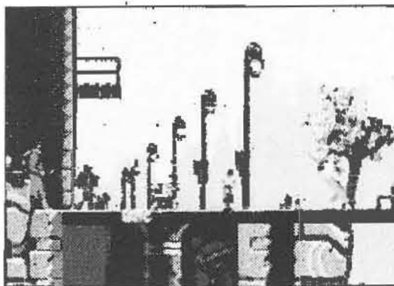
Du kan også ofte bruke litt kløkt for å komme deg forbi et godt bevoktet område. Et treffsikkert kast med en stein kan lett kile sensorene til en laserkanon nok slik at den setter i gang å skyte ned vaktene som måtte være uheldige nok til å befinne seg i nærheten. Steiner kan faktisk brukes til mye rart. Du kan også kaste en stein bak en vakt for å distrahere ham lenge nok til å knerte ham ned.

Dette at fiendene dine er i stand til å skade hverandre er en fiffig detalj som jeg har savnet i mange spill. Det er kjempegøy å f.eks. kunne ta et hopp midt mellom de hyperinfernalskt dødelige cyborgvaktene, dukke og la dem utslette hverandre...



A long way from home

Når du endelig har kommet deg ut av jungelen og inn i mer siviliserte strøk venter enda flere bekymringer på deg. Som en arbeidsløs fyr på et sted langt hjemmefra er det ikke så greit å skaffe seg penger nok til billetten hjem. Du har ikke en gang en arbeidstillatelse. Selv med en jobb ville det tatt alt



for lang tid å tjene opp penger nok til hjemreisen som er forskrekkelig dyr. Ditt eneste håp er å bli med i et TV show hvor premien er en billett til jorda. For å bli med i dette showet må du bruke en del skitne triks og kjøpe deg en invitasjon. For å skaffe disse pengene trenger du allikevel en jobb, noe du klarer å skaffe etter litt juksing med arbeidstillatelsen.

Til å begynne med er det ingen som stoler mer på deg enn at du så vidt får hente og levere en pakke hos et reisebyrå. Etter hvert får du bedre betalte jobber med større risiko. Du skal f.eks. eskortere en forsker til hans laboratorium og et av de siste og vanskeligste oppdraget er å finne og drepe en militær cyborg som har kommet ut av kontroll.

Etter å ha tjent opp nok penger til invitasjonen er det tid for 'DEATH TOWER', TV-showet hvor desperate folk forsøker å vinne en tur til jorden, ingen enkel oppgave og forsøket ender ofte med døden...

Et grafisk eventyr

Grafikken i dette spillet er helt unik. Bakgrunnene er detaljerte og gir den rette høyteknologiske atmosfæren. Det beste er animasjonene. De er utrolig detaljerte og svært realistiske. Bruken av lyseffekter er også svært effektfull. Små animasjonssekvenser kommer frem når det skjer spesielle ting og gjør sitt til å gi spillet dybde.

Man ser med en gang at dette er et spill det er lagt svært mye arbeid i. En mengde små detaljer som at det drysser jord ned fra vegetasjonen du løper over eller tomhylsen som spretter fra våpenet ditt taler sitt for det.

Konklusjon

Det som gjør dette spillet så bra er en kombinasjon av spillbarhet, bra grafikk og en mengde variasjon. Kort sagt, det har det meste og mye av det...

For:

+ Mye variert grafikk og forskjellige ting å gjøre gjør at dette er et spill som varer lenge.
+ Spillet har en bra historie du hele tiden følger og som gir spillet atmosfære.

Mot:

- Til tross for en passordfunksjon som gjør at du kan slippe å spille deler av spillet om igjen blir du ofte nødt til å spille det samme området om og om igjen før du kommer frem til stedet du har problemer med. En funksjon som lar deg lagre spillet litt oftere hadde passet bra.

92%

PC............kr 495,-
AMIGA......kr 395,-

DOS TIPS TIL PC

Vi har før i DOS tips spalten vist hvordan man kan skrive ut en tekst en side om gangen ved hjelp av den vanlige TYPE kommandoen og MORE. F.eks. vil DOS kommandoen:

```
TYPE TEKST.TXT | MORE
```

skriver ut innholdet i filen TEKST.TXT og vente på at brukeren skal trykke en tast for hver side som er skrevet ut. Dette er vel og bra men man kan støte på et problem om disketten TEKST.TXT ligger på er skrivebeskyttet siden MORE oppretter en midlertidig fil. Er man oppkoplet i et nettverk er dette problemet ikke uvanlig da man gjerne bare har leserettigheter til store deler av nettverket. Problemet oppstår også i forbindelse med SORT kommandoen som vi også skrev noen ord om sist. Disse problemene løses ganske enkelt ved å gjøre noen små endringer i AUTOEXEC.BAT filen som inneholder alle DOS kommandoene maskinen kjører under oppstart. Ved hjelp av EDIT eller en annen tekstbehandler som kan lese/lagre standard ASCII filer skal du legge til en linje i AUTOEXEC.BAT hvor det står:

```
SET TEMP=C:\DOS
```

'C:\DOS' er katalogen hvor de midlertidige filene kan opprettes. Om denne katalogen ikke eksisterer på din maskin er det bare å endre den til en annen katalog du har skriveadgang til.

SET TEMP er forresten ikke en egen kommando slik det kanskje ser ut. SET er en DOS kommando som kan opprette variabler og tilegne dem innhold. Du kan gjerne bruke den til å opprette dine egne variabler med f.eks.

```
SET NAVN=ARNE
```

Men det finnes en del reserverte variabelnavn som forskjellige programmer tester innholdet av, TEMP er en av disse.

Sist så vi også på hvordan man kan søke etter en fil ved hjelp av DIR kommandoen. Problemet med denne metoden er at skjulte filer og systemfiler ikke finnes. En mye smartere løsning er å bruke kommandoen ATTRIB. Om man f.eks. skriver

```
ATTRIB ABC*.* /S
```

vil maskinen lete rekursivt i alle kataloger, under den katalogen du befinner deg i, etter en fil som begynner på ABC. Når denne er funnet vil katalogen den ligger i samt filens attributter bli vist, uansett om den er skjult eller ei!

Det var alt vi hadde i denne omgang, men frykt ikke; vi er tilbake i neste nummer! Mens dere venter vil vi gjerne at dere sender deres egne DOS tips til oss. Adressen vår er som vanlig:

dNh klubben
Programteknisk Avdeling
Postboks 183
1301 Sandvika



Nyhet!

Baserer seg på TV-serien av samme navn! Bli med i advokatfirmaet McKenzie, Brackman mm. Med realistiske digitaliserte bilder direkte fra TV serien er spillet meget virkelighetstro.



Med realistiske digitaliserte bilder direkte fra TV serien er spillet meget virkelighetstro.

Du blir den nye medarbeideren som får egne utfordringer. Du må finne og intervjue vitner, grave frem politirapporter, se etter smutthull i loven mm. Rett som det er må du i retten for å kryssforhøre vitner. Er du smart og rask i tankegangen blir du en suksess advokat. Vinner du mange saker, så vil Leland gå av med pensjon og overlate firmatet i dine hender. Kun til PC. Støtter lydkort, VGA 256 farger eller EGA 16 farger. Krever min. 286 med 640 kb RAM og HD.

Kr. 495,-

Nyhet!





Kjempenyhet på gang!

DAY OF THE TENTACLE

fra US Gold/Lucas Arts

Dette er oppfølgeren til Manic Manison. Et utrolig bra spill. (mange mener det er bedre enn Monkey Island 2).

Et virkelig interaktiv "tegneserie"-eventyr. Vanvittig morsomme figurer, glimrende grafikk og full-screen animasjon. Lydeffekter er integrert i original-musikken. Full "Talke"-versjon på CD-ROM utgaven og på introen på PC-utgaven.
Hintbok ar tilgjengelig samtidig som spillet.

Kun til PC

Diskett versjon kommar på 6 stk HD disketter. Prisen er den samme for diskett og CD versjon. Si ifra hvis du ønsker CD-ROM utgaven. Krever minimum 286 PC med 640 K. 16 Mb ledig på HD. Støtter lydkort. Veil. pris kr 595,- Vår:

Kr. 545,-

Gunship 2000 simulerer 7 av US Army's teknologiske avanserte militærhelikoptere. Velg en avdeling på 5 helikoptere og armer disse med et stort utvalg av det beste som finnes av teknlske avanserte våpen for disse.
Du kan velge å operere i sentral Europa eller i den persiske Gulf. Med 3 forskjellige arenaer på hvert sted gir det hundrevis av muligheter for oppdrag å velge fra.
Dine mannskaper vil gradvis bli bedre etter hvert som de får mere erfaring. Din oppgave blir da å velge ut de riktige mennene for hver jobb.
Topografisk 3D grafikk viser detaljer i landskapet som elver, fjell, daler og åser mm. Det gjør flyving i lav høyde meget realistisk. Du kan velge å utsyn fra mange forskjellige steder inklusiv såvel utenfor som inne fra helikopteret. Inne i helikopteret har du dessuten utsyn til alle sider.
Uten tvil et av de beste helikoptersimulatorer enten du har PC eller Amiga.

PC kr. 595,-

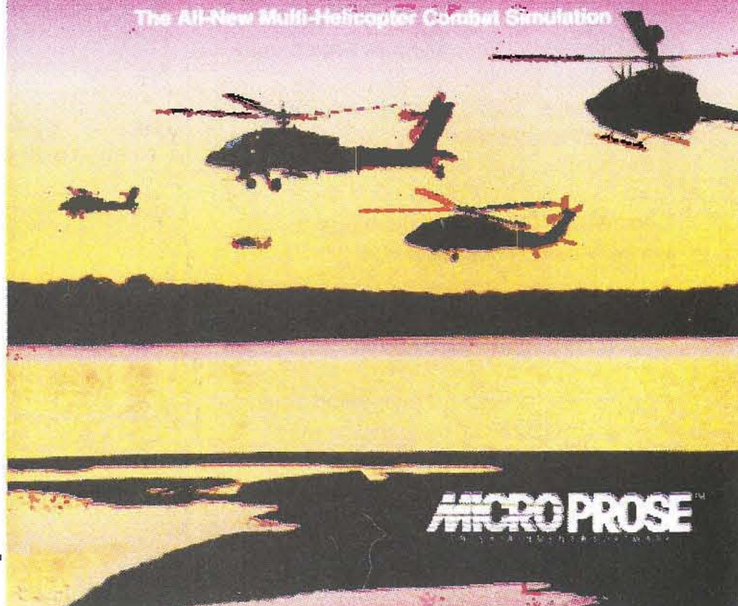
Til PC får du også en tillegsdisk med tale mm. for

kr. 345,-

Amiga

kr. 495,-

Nyhet!



Vedleggsdiskettene

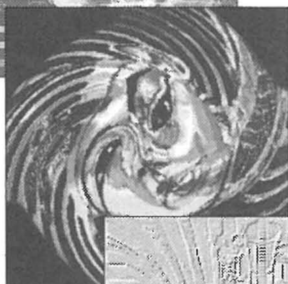
AMIGA

Dette er med denne gangen.

Digital Illusions. Dette er den siste rykende ferske versjonen av programmet. Et meget godt program for manipulering av bilder. Programmet kan også lage animasjoner for deg fra et bilde med bare noen tastetrykk.
Programmet er shareware og er laget av Tonny Espeset.



Her ser du bare litt av det som er mulig med dette fbildebehandlingsprogrammet.





Programmet omgjør alle bilder til 24 bit før de behandles for å sikre best mulig bildekvalitet.

BATTLECARS Et bilspill med 3d grafikk. Du kan spille mot andre spillere eller mot computeren.

COW-WAR Et humoristisk spill for to personer. Dere er innehavere av hver deres ku-kaster-kanon. Så gjelder det å kaste kuer i hodet på motspilleren.

ASD snake Et snakespill. Enkelt med meget spillbart med mange vanskelighetsgrader. OBS. Dette spillet virker kun på maskiner med WB 2.0 eller WB 3.0.

Lemming_On_WB Lemmings som kravler rundt på WB skjermen.

AMOS Vinnerbidraget til AMOS konkurransen som også står i bladet.

DNH-JO64.anim En animasjon som viser dNh's lille filial i verdensrommet!!

Madonna Vinnerbildet.

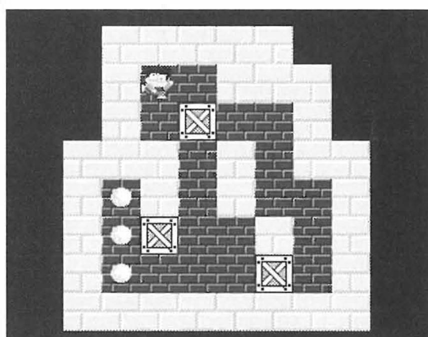
PC

Det er mye spill med dette gangen, men også noen fine nytteprogrammer. Bl.a. et objektorientert tegneprogram.

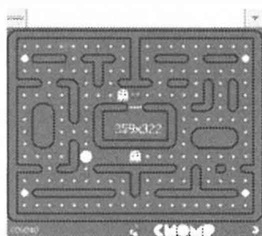
METEOR Spill. Det gjelder å unngå meteorene.

DEFEND Spill med mye action. skyt ned fiendene.

SDI Det klassiske space invadersspillet.

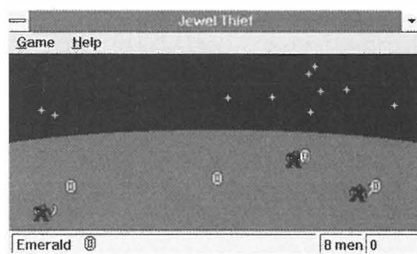


BOX Spill for Windows.Klarer du å få alle boksene på plass?

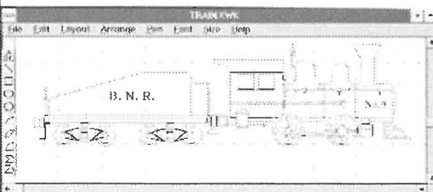


CHOMP Spill for Windows. Det klassiske Pack Man.

FRONT En ny filemanager for Windows.



JWL Spill for Windows. Du må samle alle juvelene.



KWIK Et objekt tegneprogram for Windows.

LIGHT Et spill for Windows der du kan tegne mosaikkfigurer.

Digital

Dette programmet er et profesjonelt billedbehandlingsprogram for Amiga som også er i stand til å lage svært fancy og avanserte animasjoner på en enkel måte. Programmet er shareware og latterlig rimelig i forhold til sine kommersielle brødre som gjerne koster opp til 6000 kroner. DNH's lesere får også en helt spesiell oppgraderings rabatt siden vi har en spesiell avtale med programmereren!

Programmet lar deg manipulere bildene dine på alle mulig tenkelige måter. Hogg det ut i stein, spreng det i småbiter, lag bølger i det og mye annet. Effektene kan kombineres, så mulighetene er svært mange.

Eksempel:

For å snurre bildet ditt rundt som om det blir dratt ned i dragsuget av en strømvirvel kan du bruke følgende prosedyre:

- Trykk 'Load Image'
- Velg et IFF bilde (ikke pakket med powerpacker!) du vil manipulere fra fil velgeren og trykk 'OK'
- Trykk 'Spiral' knappen (nederste linje til høyre for midten'
- Dra den sorte knappen til det står 360 i boksen med tallet.
- Trykk 'Execute' og bildet blir nå offer for en 360 graders spiral effekt.
- Bildet vises i et ønsket format ved å trykke på 'GO!' (hvilket format som skal brukes velges av knappene under 'Image Output' overskriften).

Prøv deg frem med de forskjellige effektene, programmet er svært intuitivt!

Animasjons delen er noe mer avansert. Hele ideen er at du kan bygge deg opp et script med forskjellige effekter som skal lages på hvert enkelt bilde i animasjonen. Disse effektenes parametre kan endre sin verdi jevnt fra det første til det siste bildet noe som vil skape bevegelse. I dokumentasjonen som følger med står det et eksempel på hvordan man lager en helt enkel animasjon, og om man registrerer seg får man dessuten noen ferdiglagede script's og animasjoner man kan studere.

PC disketten må innstalleres på harddisken. For å gjøre dette skriver du bare:

```
A:      <ENTER>
START <ENTER>
```

Og det kommer en meny fram der du kan innstallere disketten eller lese mere info.

Hvis du ønsker en av disse diskettene:

Så kan denne anskaffes fra oss for kr. 59,- eller du kan abbonere på bladet med diskett for kr. 295,- pr år.

Illusions v1.46

Det blir ikke generert en animasjonsfil, men heller en rekke enkeltbilder og en fil som inneholder navnet på alle disse bildene. Man kan så bruke Dpaint (Velg 'load..' og det første bildet i animasjonen, skriv inn antall bilder animasjonen består av og trykk 'Load') eller et annet verktøy til å sette sammen disse bildene til en animasjon. Man kan også se et preview av animasjonen i Digital Illusions (med 'show animation').

Så litt teknisk info.

Programmet kan lese alle typer bilder lagret i Amigaens vanlige IFF format (HAM8 og bilder med ekstrem høy oppløsning kan kun leses og lages i AGA versjonen som kommer snart). Programmet kan også lese 24-bits grafikk (grafikk bestående av 16 millioner farger). Faktisk blir alle bilder oversatt til 24 bit internt i programmet for å sikre høy kvalitet under behandling. Vanlige Amigaer er ikke i stand til å vise bilder med så mange farger men ved hjelp av en 'dithering' kontroll kan Digital Illusions mikse sammen fargepunkter for å gi inntrykk av flere farger enn det egentlig er, denne effekten virker best i HAM. Du velger hvilken skjermmodus du vil ha bildet ditt i ved å trykke på knappene øverst til venstre. Det tar noe tid å oversette et 24-bits bilde til det formatet du har valgt, så heldigvis finnes det en preview modus.

Prewiew

I denne modusen vises bildet lynraskt, men kun i svarthvitt og uten dithering. Nyttig når du eksperimenterer med forskjellige effekter og vil se resultatet kvikt. Du kan også lagre bildet i en undo buffer mens du eksperimenterer (ved hjelp av 'quick save') slik at du kan hente det frem igjen som det opprinnelig var raskt (ved hjelp av 'quick load'). Denne undo bufferen bør ikke benyttes om du har lite hukommelse til rådighet. Billedbehandling er en svært krevende jobb for maskinen så du trenger mye minne og en akselerator er heller ikke å forakte. Digital Illusions er spesielt laget med tanke på å bruke minst mulig hukommelse, men en megabyte er nok minimum. Du trenger 2MB og en harddisk hvis du vil utnytte programmet fullt ut.



Krever 386 sx 16 Mhz eller bedre. Dos 5.0. Tar ca 14Mb på harddisken. Mus anbefales. Støtter Ad Lib, Sound Blaster og kompatible lydkort. Spillet kommer i eske med 7 HD 3,5" disketter og 100 sider manual. Kun til PC. Veil. pris Kr. 595,- Vår Pris:

Kr 495,-

Et actionfylt rollespill av dimensjoner!

Du følger historien gjennom 9 unike, spennende kapitler.

Du kommer i kontakt med hundrevis av typer som hver har sin egen personlighet. Kampene du av og til ikke unngår å komme opp i, er meget avanserte, Du kan gå rundt motstanderene og slå til fra alle kanter. Det kan være mange involvert i slagene, men du beholder oversikten ved å kunne velge hver enkelt, for derved å se alle detaljer om vedkommende nederst på skjermen mens slaget er i gang.

Slåsskampen går ikke videre før du bestemmer dette etter å ha studert situasjonen og valgt hva du vil gjøre og hvem som skal slå til mot hvem. Ingen av motstanderene er like. Alle har sin egen personlighet og ser forskjellig ut på skjermen. De fleste personene er også digitaliserte fra bilder av skuespillere som har vært med på å spille rollene i spillet.

Andre steder i spillet er det gåter du må løse for å komme videre.



Alle har forskjellig personlighet, og du har full oversikt over kamphandlingene.

Dette er et omfattende spill som det tar den mest erfarne spiller flere hundre timer å spille ferdig.

Spillet spenner over et landskap på over 24 millioner m². Dette gjør spillet til det største fantasirollespillet som er laget. Spillet har også over 2500 bilder i forskjellige animasjoner. 40 digitaliserte stemmer. Støtter alle kjente lydkort.

Vårt tilbud er kr. 50,- lavere en veil.pris:

PC................Kr 545,-

AMIGA..........Kr 495,-

En verden full av eventyr

I nordvest av Arkania strekker det seg en fjord innover i et kongelig landskap med tykke skoger og store fjell. Dette er landet til Orcs, dine fiender.

Thorvald heter byen du kommer fra og dette er utgangspunktet for eventyret. Innbyggerne her er et sjøfarende folk, rike etter mange sjørøverier.

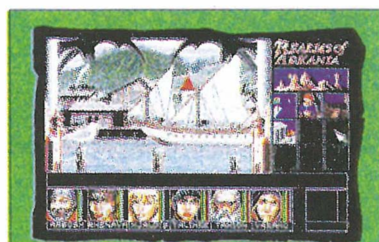
"Blade of Desteny" er et legendarisk sverd som har forsvunnet med sin eier i Orclands for flere år siden. Eksisterer virkelig dette sverdet? Det blir din og dine mens oppgave å finne ut av dette.

Til hjelp å finne frem følger det med spillet et stort kart over hele landet med navn på byer, øyer, elver og skoger mm.

Du kan lage dine egne folk og krigere ved hjelp av et utall av valg som pesonlighet, styrke, utseende og kjønn mm. Lag din favorittperson som du bruker i spillet.



Du kan lage dine egne folk ved hjelp av et utvalg av mange egenskaper.

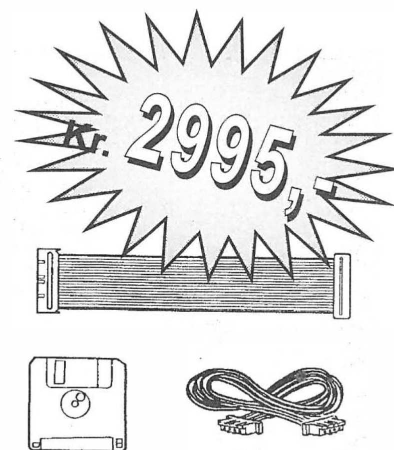


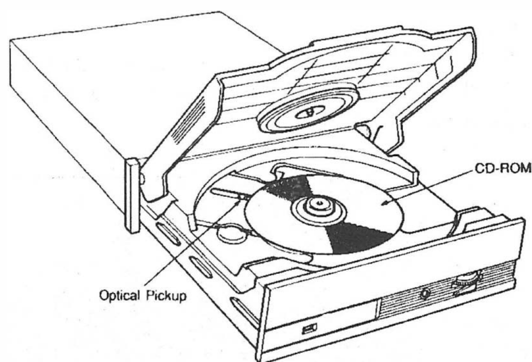
Her er havnen med seilbåter, brygger og det som hører med.

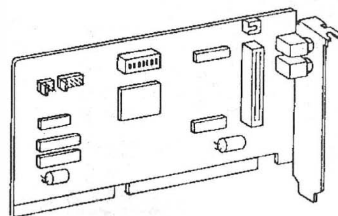


Inbyggerne kan være mange forskjellige typer. Her er en tvilsom byorginal.

Tilbud på CD-ROM spiller for PC







Alt nødvendig tilbehør som Interfacekort, kabler og program følger med.

MITSUMI intern CD-ROM spiller

Med interfacekort og alt tilbehør. Kan lese Kodak multisession Foto CD. Dette betyr at den kan lese de nye Foto CD fra Kodak som bildene er innspillt på flere ganger. Det er det ikke alle CD-ROM spillere som kan. Så dette bør du merke deg ved kjøp av CD-ROM spiller.

Tekniske data for MITSUMI

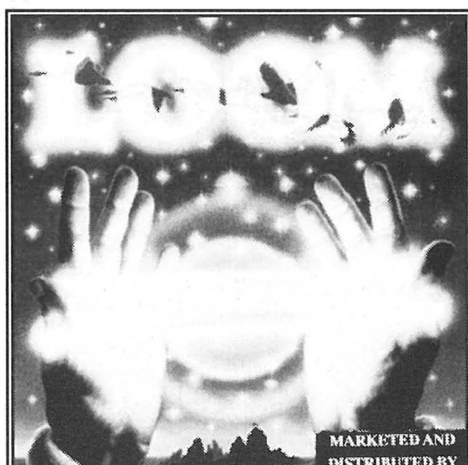
Data transfer: ....150kb/sek.
Access tid: ....350 ms.
Cache memory: ....64 kb.

Top loading. Krever ingen disk cartridge.
Hodetelefon uttak og volume kontroll for avspilling av musikk CD plater.
Kan lese Kodak multisession Photo CD. Uttak til stereoanlegg bak på interfacekortet. Kan spille lyd fra enkelte CD-ROM spill uten bruk av lydkort. En meget rimelig og rask CD-ROM spiller. Kan monteres på samme plassen som en 5,25" diskettstasjon i PC'en.
Dette er altså en CD-ROM spiller som er mer enn rask nok til å spille den nye 7'th Guest med.

Kr. 2995,-

Pakketilbud!

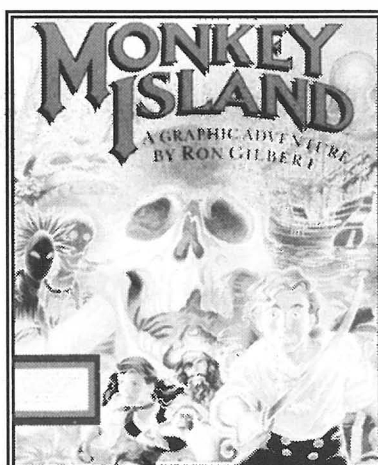
Vi kan skryte av flere gode pakketilbud med CD-ROM spiller og CD-ROM!



MITSUMI CD-ROM spiller og Loom

Kr 3290,-

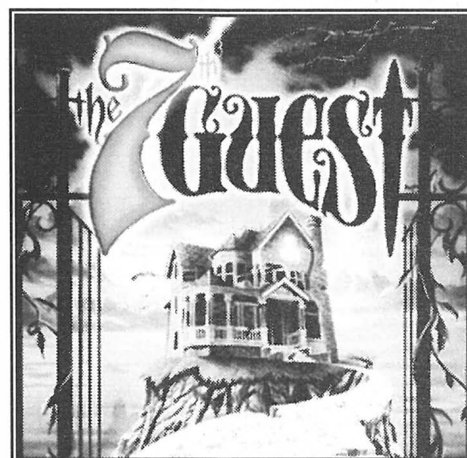
Dette spillet kan spille lyden via CD-ROM'ens høytalerutgang, og trenger ikke ekstra lydkort



MITSUMI CD-ROM spiller og Monkey Island

Kr 3290,-

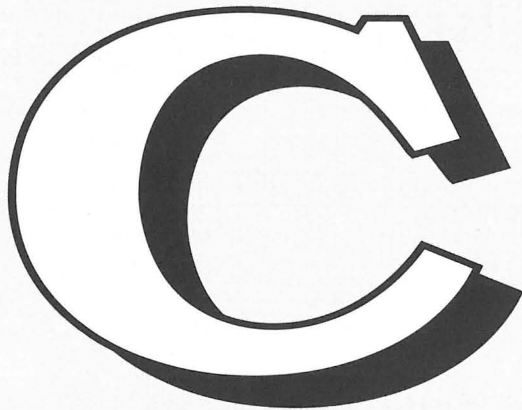
Dette spillet kan spille lyden via CD-ROM'ens høytalerutgang, og trenger ikke ekstra lydkort



MITSUMI CD-ROM spiller og 7'Guest

Kr 3490,-

Dette er det største spillet som noen gang er laget. Det består av ca 1000 Mb kode!



Kurs i C, del 3

Skrevet av Tonny Espeset

Sist så vi på hvordan variabler brukes i C. Vi tok også en titt på hvordan strenger er oppbygget.

En ting er å mestre bruken av variabler i programmet ditt, men hvis det ikke produserer et synlig resultat er det ikke mye verdt.. Denne gang skal vi derfor se litt nærmere på hvordan du kan få C programmet ditt til å kommunisere med omverdenen.

Biblioteker med rutiner

Språket C består i motsetning til mange andre språk av svært få grunnelementer. Det finnes f.eks. ingen kommando i C som skriver ut en tekst på skjermen, den må bygges opp av grunnelementene ikke ulikt som i maskinkode. Heldigvis slipper du å lage disse kommandoene selv da det finnes en mengde biblioteker med ferdiglagede funksjoner. De funksjonene som ikke alt finnes på markedet kan man enkelt lage selv. Man kan faktisk lage sitt eget programmeringsspråk ved å stadig legge inn flere og flere funksjoner. Det er nettopp denne fleksibiliteten som gjør C til et så populært språk.

Til tross for at det finnes en mengde forskjellige biblioteker finnes det noen som man ser på som standard og som man finner i alle C versjoner på alle maskiner. Det er disse vi skal ta for oss i dette kurset siden vi ellers måtte ha fulgt C kurset for en bestemt maskin.

I forrige kurs nevnte jeg så vidt funksjonen printf() (print formatted). Den finnes i det standardiserte biblioteket med navnet "stdio.h".

Funksjonen brukes til å skrive ut tekst og tall på skjermen. Til tross for at denne funksjonen er standardisert varierer detaljene ved den noe fra kompilator til kompilator, men dette skal vi ikke komme nærmere inn på.

Det sies at man lærer best ved hjelp av eksempler, så her følger et lite eksempel på bruk av printf():

```
1. #include <stdio.h>
2. main() {
3.   int tall=29;
4.   printf ("Tallet er:
     %i",tall);
5.   return (0)
6. }
```

Linjenumrene skal ikke skrives inn. Her er kommentarene:

1. Denne linjen sørger for at alle funksjonene som ligger lagret i biblioteket "stdio.h" blir tilgjengelige for programmet (deriblant printf()).
2. Her starter hovedprogrammet. Dette heter, som du alt vet, alltid main().
3. En variabel av heltallstypen (int=integer) deklareres og får verdien 29.
4. printf skriver ut alt som står skrevet innenfor gåseøynene (") som det er bortsett fra at %i blir erstattet av innholdet til variabelen tall.
5. Et program må alltid ha en returverdi. Om verdien 0 returneres forteller dette at programmet ble avsluttet uten problemer.
6. main() avsluttes her.

Alle tegn som har % foran seg blir tolket på en spesiell måte av printf funksjonen. %i betyr at innholdet av en variabel av type int skal skrives ut. Hvilken variabel bestemmes av variabellisten som følger etter det siste " tegnet. Man kan uten problemer skrive ut flere variabler med en og samme printf(), man må bare passe på å nevne variabelnavnene i riktig rekkefølge adskilt med komma. Man kan også skrive ut forskjellige variabeltyper på denne måten. La oss ta et eksempel med en streng og et heltall:

```
1. #include <stdio.h>
2. main() {
3.   char navn[]="Kalle"; int
     alder=90;
4.   printf ("I dag har %s blitt
     hele %i år!",navn,alder);
5.   return (0)
6. }
```

Resulatet man får når dette programmet kjøres er:

```
I dag har Kalle blitt hele 90 år!
```

Dette programmet er identisk med det forrige bortsett fra at vi nå har to variabler som deklareres. i linje 4 skrives først strengen 'navn' ut i stedet for %s og innholdet av variabelen 'alder' skrives ut isteden for %i.

Hver gang printf() støter på tegnet % skjønner den at det er en variabel av en bestemt type som skal skrives ut. Nøyaktig hvilken variabel det dreier seg om finner den ut ved å sjekke variabellista etter det siste " tegnet. Det er viktig at variabellista er skrevet i samme rekkefølge som du vil ha utskriften av variablene i.

Oppsummering av printf's kontrollkoder

Nyttige kontrollkoder som kan brukes sammen med printf():

%i=Skriv ut et integer tall med fortegn

%s=Skriv ut en streng

%f=Skriv ut et flyttall

%X=Skriv ut tall i heksadesimalt

%%=Skriv ut tegnet '%'

\n=Skriv ut linjeskift

\a=Alert! Fang brukers oppmerksomhet med lydsignal, blinkende skjerm etc.

\\=Tolkes som tegnet '\'

Det finnes også en del andre kontrolltegn som kan brukes, men disse som er nevnt over er nok de mest brukte og de som de aller fleste C kompilatorene forstår.

En funksjon for enhver smak

Det finnes så utrolig mange funksjoner i C at det er umulig å få med seg alle i dette kurset. Vi skal forsøke å gå inn på de mest viktige som har med input/output å gjøre. Alle disse finnes i "stdio.h" biblioteket. I denne omgang nøyer vi oss med å lære printf() kommandoen å kjenne siden den vil bli brukt en del fremover når strengbehandling, løkker etc. skal demonstreres.

Det var alt for denne gang. I neste kurs skal vi se nærmere på hvordan løkker og betingede hopp virker. I mellomtiden tar vi gjerne i mot kommentarer og ønsker til dette kurset. Om dere ikke forteller hva dere mener er det vanskelig for oss å imøtekomme ønskene deres.

Send kommentarer, klager, ønsker, ros og forslag til:

dNh klubben
Programteknisk Avdeling
Postboks 183
1301 Sandvika

Komplett spill-liste for Amiga!

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DA 100	3D CONSTRUCTION KIT		TG	645
A				
DA 149	A-TRAIN	N	AA	645,-
DA 150	ABANDONED PLACES 2	N	AA	549,-
DT 692	ADDAMS FAMILY		AA	395,-
DT 488	AIR SEA SUPERMACY		S3	490,-
DT 489	AIR, LAND, SEA		S3	545,-
DT-590	AIRBUS A 320		FS	590,-
DA 172	AIRBUS NORTH AMERICA	NY	FS	545,-
DT 750	AMBER STAR		AA	495,-
AMI 243	AMOS BASIC GAME CREATROR *		PS	575,-
DT 374	AMOS COMPILER *		PS	445,-
DT 414	AMOS 3D (3D ANIMASJON)		PS	490,-
DT 616	AMOS EASY		PS	495,-
DT 751	AMOS PROFFESJONAL		PS	790,-
DA 173	AMOS PROF. COMPILER	NY	PS	495,-
DA 174	ANCIENT WAR IN THE SKY	NY	FS	545,-
DA 175	ACOPALYPSE	NY	AA	395,-
DT 752	AQUANTICS JAMES POND 3		AC	395,-
DA 101	ARCHER MCLEAN POOL		BL	495,-
B				
DA 151	B17 FLYING FORTRESS	N	FS	545,-
DT 492	BARBARIAN 2		AC	395,-
ELA	BARD'S TALE III		GA	395,-
PC 15	BATTLE OF BRITAIN		FS	490,-
DT 131	BATTLE CHESS II		SJ	395,-
DA 152	BEAVERS	N	AC	395,-
DT 756	BIG BOX 2. 10 MEGA GAMES		10	495,-
DT 417	BILLIARDS 2		BD	395,-
DA 102	BILL'S TOMATO		AC	495,-
DT 496	BIRDS OF PREY		FS	545,-
DA 176	BLADE OF DENSETY	NY	AA	545,-
DA 153	BODY BLOWS	N	AC	395,-
AMI	BRIDGE PLAYER 2150		BR	395,-
C				
DA 148	CAESAR		AA	495,-
DT 757	CAMPAIGN		KS	545,-
DT 480	CARMEN, WHERE IN USA		AA	545,-
DT 481	CARMEN, WHERE IN WORLD		AA	545,-
DT 482	CARMEN, WHERE IN EUROPA		AA	545,-
DT 483	CARMEN, WHERE IN TIME		AA	545,-
DT 695	CHAMPIONCHIP MANAGER		FO	495,-
USG 45	CHAMPIONS OF KRYNN		AA	490,-
DA 154	CHAOS ENGINE	N	AC	395,-
PC 25	CHESSMASTER 2100		SJ	395,-
DA 155	CHUCK ROCK 2	N	AC	395,-
DT 502	CIVILIZATION		AA	545,-
DT 760	COMBAT CLASSICS		S3	495,-
DA 104	COOL WORLD		AC	395,-
DT 624	CONVERT ACTION		AA	545,-
USG 44	CURSE OF AZURE BONDS		RO	490,-
DA 105	CURSE OF ENCHANTIA		AA	545,-
D				
DA 177	D-DAY	NY	KS	495,-
DT 743	DARK QUEEN OF KRYNN		DD	545,-
DA 157	DARK SEED	N	AA	549,-
DT 425	DEATHKNIGHTS OF KRYNN		AA	490,-
DA 158	DESERT STRIKE	N	FS	495,-
DT 291	DONALDS ALFABET		SK	395,-
DA 108	DOODLEBUG		AC	395,-
DT 763	DREAM TEAM		S3	495,-
DS 159	DUNE 2	NY	AA	495,-
E				
DT-600	ELVIRA 2		AA	545,-
DT 702	EPIC		AA	495,-
DT 765	ESPANA 92		ID	495,-
DA 109	EURO SOCCER		FO	395,-
DT 379	EYE OF THE BEHOLDER 1		AA	490,-
DT 510	EYE OF THE BEHOLDER 2		AA	545,-
F				
DA 178	FIELDS OF LEGEND	NY	AA	395,-
DT 766	FIRE AND ICE		AC	395,-
DT 494	FLAMES OF FREEDOM		AA	545,-
DA 162	FLASHBACK	N	AA	495,-
DT 380	FLIGHT SIM. SENERY DISK		FS	395,-
DT 298	FUN SCOOL 2		UV	345,-
G				
DT 619	GATWAY TO SAVAGE FRONT		RO	490,-
DT 768	GLOBAL EFFECT		AA	495,-
DA 179	GOAL	NY	FB	395,-
DT 625	COBLINS 2		AC	395,-
DT 300	GOOFY'S RAYLWAY EX.		UV	395,-
DT 533	GRAND PRIX MICROPROSE		BI	545,-
DT 723	GULLKORN EKSPRESSEN TILBUD		AC	145,-
DA 136	GREATEST	N	S3	545,-
DA 112	GUNSHIP 2000		FS	545,-
DT 724	GUY SPY		AA	495,-
H				
DT 626	HARLEQUIN		AA	395,-
DT 302	HARPOON 1.21(Amiga 1Mb)		KR	490,-
DT 602	HARPOON BATTLETEST 3		DA	295,-
DT 604	HARPOON SCENERY EDITOR		AC	345,-
DA 113	HARRIER AV88 ASSAULT		FS	595,-
DT 725	HEAD TO HEAD		FS	545,-
USG 78	HEROES OF THE LANC		AC	395,-
DA 137	HISTORY LINE 1914-18		KS	545,-
DT 704	HOOK		AA	395,-
DA 163	HUMAN RACE	N	AA	395,-
DA 114	HUMANS		AC	395,-
I - J				
DA 115	INDIANA JONES ACTION		AC	395,-
DT 705	INDIANA JONES ATLANTIS		AA	545,-
DA 180	INT'S CHAMPIONSHIP GOLF	NY	GO	395,-
DT 727	INT'L SPORTS CHALLENGE		ID	495,-
DT 707	JAGUAR XJ 220		BI	395,-
DT 502	JIMMY WHITE SNOOKER		BL	495,-
DT 770	JOHN MADDEN FOTBALL		AF	395,-
K - L				
DA 164	KGB	N	AA	495,-
DT 604	KID GLOWS II		AC	395,-
DA 181	KID PIX	NY	BS	395,-
DT 540	KNIGHTS OF THE SKY		FS	545,-
DT 771	LEEDS FOTBALL		FB	395,-
DA 116	LEGEND OF VALOUR		AA	545,-
DA 117	LEGEND OF KYRANDIA		AA	545,-
DA 138	LEMMINGS 2		AC	495,-
DA 118	LETHAL WEAPONS		AA	395,-
DA 165	LION HEAT	N	AA	495,-
DT 772	LIVERPOOL FC		FB	395,-
DT 509	LORD OF THE RINGS		AA	395,-
DA 182	LOST TREASURE OF INFOCOM	NY	AD	595,-
DA 183	LOST VIKINGS	NY	AA	495,-
M				
DA 166	MACDONALDS LAND	N	AC	395,-
PC 57	MANHUNTER 2 S. F.		AA	495,-
DT 730	MEGA SPORTS		30	495,-
DT732	MEGA TRAVLER 2		AA	545,-
DT 321	MICKEY'S RUNNAWAY ZOO		SK	395,-
DT 733	MINI OFFICE 2 TILBUD		BR	595,-
DT 394	MONKEY ISLAND 1		AA	395,-
DT 551	MONKEY ISLAND 2		AA	490,-
N - O - P				
DT 775	NIGEL MANSEL		BI	495,-
DA 167	NIGEL MANSEL A-1200	N	BI	495,-
DT 776	NO GRATER GLORY		KS	545,-
DA 139	NODDY'S PLAYTIME		BS	395,-
DT 553	NOVA 9		AA	545,-
DT 735	OMAR SHARIF BRIDGE		BR	545,-
DT 116	PGA TOUR GOLF		GO	395,-
DT 777	PINBALL FANTASIES		PI	495,-
DT 636	POOL OF DARKNES		RO	545,-
USG 38	POOL OF RADIANCE		RO	490,-
DA 120	POPOLUS 2 PLUS		AA	545,-
DT 241	POWERMONGER		AA	490,-
DT 561	POWERMONGER DATADISK		DA	295,-
DA 140	PREMIERE MANAGER		FB	395,-
DT 637	PROJECT X		AC	395,-
DT 779	PSYCO'S SOCCER		4S	495,-
DT 737	PUSH OVER		AC	395,-
Q - R				
DT 117	RAILROAD TYCOON		AA	545,-
DA 121	RAVING MAD		S3	395,-
DT 739	RISKY WOODS		AA	395,-
DA 184	ROBOCOD A-1200	NY	AC	395,-
DA 141	ROBOCOP 3	N	AA	395,-
DA 123	ROBOSPORT		AA	495,-
DA 168	ROME 92 AD	N	AA	495,-
S				
DT 440	SECRET OF SILVER BLADE		AA	490,-
DT 740	SENSIBLE SOCCER		FB	395,-
DT 671	SHADOWLAND		AA	495,-
DT 536	SILENT SERVICE 2		KS	495,-
DT 781	SILLY PUTTY		AC	495,-
DT 673	SIM ANT		AA	545,-
DA 142	SIM CITY + DELUXE	N	AA	545
DT 782	SIM EARTH		AA	545,-
DA 169	SLEEPWALKER A-1200	N	AC	395,-
DA 143	SLEEPWALKER	N	AC	395,-
DA 185	SPACE LEGEND	NY	S3	495,-
DT 674	SPECIAL FORCES		AA	545,-
DA 126	SPORTS MASTER		S5	495,-
DT 350	STELAR 7		AC	395,-
DA 127	STRATEGY MASTERS		S5	595,-
DA 128	STREETFIGHTER 2		AC	495,-
DY 718	STRIKER		FB	395,-
DA 170	SUPER FROG	NY	AC	395,-
DA 186	SYNDICATE	NY	AA	545,-
T				
DT 541	TERMINATOR II		AA	395,-
DA 187	TORNADO	NY	AA	545,-
DT 679	TREASURE OF SAVAGE FRONT		RO	545,-
DT 784	TRODDLERS		AC	395,-
DA 129	TROLLS		AC	395,-
DT 580	TURBO CHALLENGE 3		BI	395,-
U - V - W				
DA 130	UGHI		AC	395,-
DA 188	WALKER	NY	AA	495,-
DA 189	WAR IN THE GULF	NY	KS	495,-
DA 133	WING COMMANDER		AA	545,-
DT 786	WIZKID		AC	395,-
DA 190	WORLDS OF LEGEND	NY	AA	395,-
DT 370	WRATH OF DEMON		AA	490,-
DA 145	WRESTLE MANIA EUROPA		WF	395,-
DT 787	ZOOL		AC	395,-
DA 146	ZOOL AMIGA-1200		AC	395,-

* = NYTTEPROGRAM.
NY = NY PÅ DENNE LISTEN.
N = NY PÅ FORRIGE LISTE.

DENNE FOR TYPE-FORKLARINGEN GJELDER OGSÅ FOR PC-SPILL-LISTEN PÅ SIDE 4.

AA = ARKADE ADVENTURE
AC = ACTION SPILL
AD = ADVENTURE
AF = AMERIKANSK FOTBALL
AR = ARKADE
BB = BASKETBALL SPILL
BI = BILSPILL
BL = BILLIARD
BO = BOKSING
BR = BRIDGE
BS = BARNESPILL
BT = BRETTSPILL
DA = DATA DISKETT
DD = DUNGEONS/ DRAGONS
DI = DETEKTIV SPILL
DB = DATABASE
DR = DISK RECOVERY
FB = FOTBALL SPILL
FD = FLYSIM.DESIGNER
FL = FLYVELEDERSPILL
FS = FLYSIMMULATOR
FT = FLYSIM. TILLEGGSDISK
GA = GRAFISK ADVENTURE
GO = GOLF SPILL
HS = HELLIKOPTER SIMMULATOR
ID = IDRETS SPILL
IS = ISHOKEY
JU = JUSTERINGS TAPE
KA = KARATE
KB = KABALER
KG = KIRURGI
KR = KORT TIL PC
KO = KORT SPILL
KP = KLESPOKER
KS = KRIGSSIMMULATOR
LA = LANDSKAPS-EDITERING
LD = LYDEFFEKTER
LK = LYDKORT
LY = LYSPENN
MA = MATTEMATIKK
MI = MIDI INTERFACE
MK = MUSIKK KORT
MS = MOTORSYKKEL SPILL
MU = MUSIKK PROGRAM
NT = NYTTEPROGRAM
NY = NYTT SPILL CA.1 MND. GAMMELT
PI = PINBALL
PO = POKER
PS = PROGRAMERINGS-SPRÅK
PS = PUSLESPILL
RA = ROMFART
RH = ROBIN HOOD
RO = ROLLESPILL
RS = ROMFART SIMMULATOR
RU = RULETT
S4 = SAMLEKASSETT 4 SPILL
S5 = SAMLEKASSETT 5 SPILL..OSV.
10 = SAMLEKASSETT 10 SPILL
11 = SAMLEKASSETT 11 SPILL..OSV.
SB = SKATEBOARD
SI = SIMULATOR
SJ = SJAKK SPILL
SK = SAMLEKASSETT
SP = SPORTSPILL
SS = SPACE SPILL
ST = STRATEGI SPILL
SQ = SQUASH
TA = TANKS SIMULATOR
TE = TENNIS
TG = TEGNEPROGRAM
TS = TEGNE SERIER
UB = UBÅT SIMULATOR

AMIGA tilbehør



Action Replay III

Til Amiga 500

Uunnværlig for alle som har Amiga'en som hobby. Plugges inn i Amiga'en og gir en unik tilgang til hele maskinen med bl.a. musikk, grafikk, saver hele innholdet i minne til diskett mm. Se test annet sted i dette bladet.

- **NYHET!** Super kraftig trainer mode, som får deg trygt igjennom "umulige" levels på spill. Meget enkel i bruk.
- Forbedret sprite editor
- Fryser og saver alle programmer.
- Finner bilder og musikk i minne.
- Saver bilder og musikk til disk.
- Mange nye systemkommandoer.
- Kopierer hele minne til disk.
- Slow motion knapp.
- Virus detection.
- Slow motion mode.
- Kraftig bilde editor.
- Disk monitor.
- Boot selector DF0: eller DF1:
- Fast disk copy.
- Full 68000 Assembler/diss-asembler med full screen editor.



Handscanner for Amiga

Komplett m/software. Gir bilder med meget god oppløsning (400 dpi.)

HS-500 Kr **1690,-**

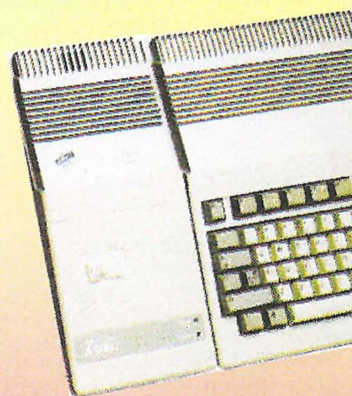
80 Mb harddisk til AMIGA 500

GVP Harddisk på hele 80 Mbyte og meget rask Det er plass til opp til 8 Mbyte RAM i harddisken. Den kan utvides med 2, 4 eller 8 Mbyte. RAM'en Koster Kr. 395,- pr. Mbyte.

Kr **5390,-**

120 Mb GVP Harddisk

Kr **6450,-**





Midi-interface til Amiga.

Passer til både A 500/ A 500+ og A 2000. Tilkoblinger: Midi in, 2 x Midi thru og 2 x midi out Standard midi med full opto-isolering.

Prisen:

Kr. **595,-**



Mini sampler

Fra Datel. En topp kvalitet 8 bit mono sampler, komplett med Pro sampler og Jammer software. Input for mikrofon eller line 3.5 mm jack og DIN tilkoblinger. Lett å bruke.

Vår pris:

Kr. **595,-**



Sound enhancer til Amiga.

Forbedrer lyden til monitoren eller stereoanlegg. Kobles til lydutgangen og serielporten. Det er en ekstra gjennomføring til serielporten innebygget. Prisen:

Kr. **395,-**

QuickShot® by Bondwell

Her er et utvalg av verdens mest solgte joystick til fantastiske priser.

QS-101
- Amiga, C-64, Atari
- 2 skyteknapper
- Sugekopper

Kr. 75,-



MULTIJOYSTICK

QS-128 F
- Amiga,Atari C-64, Amstrad.
- 2 stk. tilkoblinger med player 1 og 2 velgere.
- Autofire
- Mikrobrytere
- 2 skyteknapper
- Sugekopper.

Kr. 195,-



MAVERIC 1

QS-111 A
- Amiga,Atari C-64, Amstrad.
- Autofire
- Mikrobrytere
- 2 skyteknapper
- Sugekopper

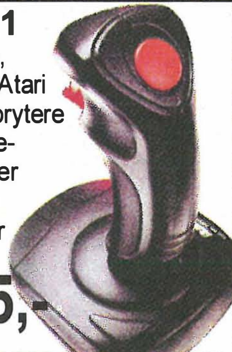
Kr. 145,-



MULTIJOYSTICK

QS-131
- Amiga, C-64, Atari
- Mikrobrytere
- 2 skyte-knapper
- Suge-kopper

Kr. 95,-



APACHE 1

QS-113
- IBM PC/XT/AT Analog.
- Autofire
- Mikrobrytere
- 2 skyteknapper
- Sugekopper
- 15 pins plugg.

Kr. 155,-



PC JOYSTICK

QS-102
- Amiga, C-64, Atari
- Autofire
- Mikrobrytere
- 2 skyte-knapper
- Suge-kopper

Kr. 95,-



MULTIJOYSTICK

QS-130 F
- Amiga, C-64, Atari
- Autofire
- Mikrobrytere
- 2 skyte-knapper
- Suge-kopper

Kr. 155,-



PYTON 1

QS-135
- Amiga, C-64, Atari
- Autofire
- Mikrobrytere
- 2 skyte-knapper
- Suge-kopper

Kr. 195,-



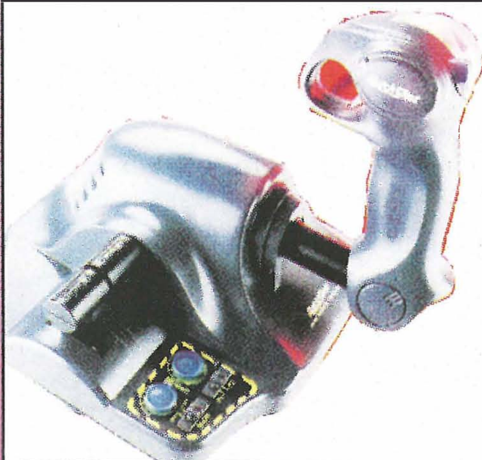
PYTON 3

QS-123
- Amiga, C-64, Atari
- Autofire
- Mikrobrytere
- 2 skyte-knapper
- Suge-kopper

Kr. 195,-



WARRIOR 5



QS-155
- Amiga,Atari C-64, Amstrad.
- 2 speed Autofire
- Mikrobrytere
- Sugekopper
- 2 tilkoblinger for Player 1 og player 2
- Level indikator

Kr. 295,-

INTRUDER



QS-155
- Amiga,Atari C-64, Amstrad.
- 2 speed Autofire
- Mikrobrytere
- Sugekopper
- 2 tilkoblinger for Player 1 og player 2
- Level indikator

Kr. 295,-

AVIATOR

Her kan du finne det "hotteste" innen PD til Amiga.

dNh PD1: Et slideshow med mange bilder, pluss et slideshow program som du kan lage dine egne slideshow med.

dNh PD2: En Fraktalzoom der du ved hjelp av 40 bilder i rask rekkefølge zoomer innover i en fraktal. Inneholder dessuten samme slideshowprogram som dNh PD1.

dNh PD3: Bl.a. Alle kursprogrammer i Amos samt alle andre Amos programmer som har vært med i dNh klubb-bladet inkl. nr. 1-92

dNh PD 4: MED player 3.10. MED player er en soundtracker klone som er den beste musikk-maker til AMIGA. Du kan lage musikk med samplede lyder, med syntetiske lyder som du lager selv med MED. Der er mulighet for tilkobling av MIDI interface og soundsampler.

dNh PD 5: AMOS 3D demo der du ser de fantastiske mulighetene med AMOS 3D. 1Mb

dNh PD 6: DEMO: Thunderhawk. Fantastisk 3D demo med helikopter. 1Mb

dNh PD 7: DEMO (1Meg) Cruse For A Corpse.

dNh PD 8: DEMO TOKI artig spilldemo.

dNh PD 9: DEMO Centurion Defender Of Rome.De fleste spilldemoene krever 1 Mb minne.

dNh PD 10: Demo 1 med 9 nye demoer.

dNh PD 11: Demo 2 med 5 nye demoer.

dNh PD 12: Demo 3 med 6 nye demoer.

dNh PD 13: Demo 4 med 5 nye demoer.

dNh PD 14: Demo 5 med 5 nye demoer.

dNh PD 15: Demo 6 med 4 nye demoer.

dNh PD 16: Super crunchere med 24 cruncherprogrammer.

dNh PD 17: Virus killer.

dNh PD 18: Demo 7 med flere nye demoer.

dNh PD 19: Demo 8 med flere nye demoer.

dNh PD 20: Demo 9 med flere nye demoer.

dNh PD 21: Demo 10 med flere nye demoer.

dNh PD 22: Budbrain megademo disk 1 av 2

dNh PD 23: Budbrain megademo disk 2 av 2

dNh PD 24: Budbrain Demo.

dNh PD 25: Vinnerbildene i grafikk konkurransen fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.

dNh PD 26: Bildeavis som viser endel digitali-serte bilder fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.

dNh PD 27: Vinnerdemoen fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.

dNh PD 28: Demo fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.

dNh PD 29: Diskettavis Hackmag 7.

dNh PD 30: Diskettavis RAW 2.

dNh PD 31: Demo fra Johan Grytten

dNh PD 32: Komplett Commodore 64 emulator for Amiga.

dNh PD 33: Diskmagasin. Grapevine 9 disk 1 av 2. Hører sammen med dNh PD 34.(Bilde)

dNh PD 34: Diskmagasin. Grapevine 9 disk 2 av 2. Hører sammen med dNh PD 33.

dNh PD 35: Necronomicon demo. God musikk og mange 3D objekter du kan snu og vende på med musa.

dNh PD 36: Diskmagasin Eurochart 15. med bl.a. masse bilder fra The Gathering i Skedsmohallen i sommer.(se bildet)

dNh PD 37: Megademo. X POSE. Disk 1 av 2. Hører sammen med dNh PD 38.

dNh PD 38: Megademo. X POSE. Disk 2 av 2. Hører sammen med dNh PD 37.

dNh PD 39: En mega-animasjon. Krever 1,5 mb RAM i maskinen. Anim-fil er på 700 kb

dNh PD 40: Nok en Mega animasjon. Krever både harddisk og 2 Mb ledig minne. Må pakkes ut fra disketten pga. plassmangel.

dNh PD 41: Diskmagasin. RAW 3.

dNh PD 42: Protracker V. 2.3A med 3 bra låter.

dNh PD 43: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til Amiga 1200. Klovn og tiger.

dNh PD 44: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til Amiga 1200. "Fine damer"

dNh PD 45: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til Amiga 1200. "En rallykjører"

dNh PD 46: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til Amiga 1200. "Dyrebilder"

dNh PD 47: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til A- 1200. "Stjernetåker"

NYHETER

dNh PD 48: Div pakkeprogrammer: LHA, ZIP, ZOO, PowerPacker, DMA og PowerPatcher.

dNh PD 49: Relock 1,3. For alle som har Amiga 600 eller Amiga 500 +. Med denne disketten kan du kjøre alle programmer som ikke går på disse maskinene, men som virker på Amiga 500. Bl.a. Amiga-Klikk 1B-93 mm.

NYHETER

dNh PD 50: Spillbar demo av Walker. Et skytespill.

dNh PD 51: AMOS Professional Compiler demo disk.

Vi har også:

Fish PD disketter fra 1 til 650 og Amos PD APD1 til APD 135. Amos public domain programmer. Kontakt oss og få komplett liste på diskett.

Prisen pr. PD diskett er:

Katalogdisken koster Kr. 15,-

Kr. 25,-pr. stk. ved kjøp av 1 til 5 disketter.

Kr. 22,-pr. stk. ved kjøp av 6 til 10 disketter.

Kr. 20,-pr. stk. ved kjøp av 11 eller flere.

AMIGA klubben består av 2 deler.

Fra 1. utsendelse 1993 deler vi opp AMIGA klubben i 2 interesseområder. På denne måten vil du få kun de programmene du er interessert i. Klubben vil fortsette å utkomme 6 ganger pr. år som tidligere.



1..SPILLKLUBBEN AMIGA-KLICK

For deg som liker å spille. Her vil det nå kun være SPILL. Vi regner med å få med større og bedre spill en hittil. Kontigenten blir det samme som tidligere kr. 490,- pr. år og det blir 2 disketter pr. utsendelse.



2..NYTTEKLUBBEN AMIGA-HACK

For deg som liker å programere litt og utforske AMIGA'en på alle andre måter, tilbyr vi nå denne klubben som vil inneholde alle slags nytteprogrammer. Kontigenten blir også her Kr. 490,- pr. år. og det blir 2 disketter pr. utsendelse.

SPAR PENGER

Velger du å være med i begge AMIGA klubbene, vil du spare kr. 100,- Medlemskap for 2 av klubbene koster da kr. 880,- pr. år. og du vil i løpet av året motta hele 24 disketter med spill og nytteprogrammer.

De fleste programmene vil være pakket med PowerPacker for at de skal ta minst mulig plass på disketten, og dermed får vi plass til flere programmer på hver diskett.

Amiga-Klick 4A-1993 Spill

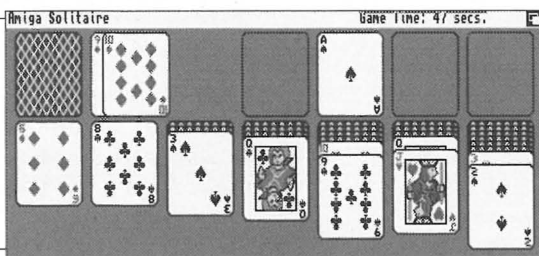
DNH.anim En animasjon som viser vår lille filial i verdensrommet. Krever 1Mb i maskinen.
CELEST Et space-spill for flere spillere.
DIAMONDS Prøv å fange diamantene, men pass opp for dødningehodene.
EATERS Spiser opp Workbench-skjermen. Et mor somt (ufarlig) program.
AMINES Prøv ikke å tråkke på minene. Dette er samme spillet som følger med Windows for PC.
ANISO Et spill der du må bruke hodet. Prøv å få samme tallene som er på den andre skjermen.
SOLITAIRE Kabal kortspill med god grafikk.

Diskett 4B-1993

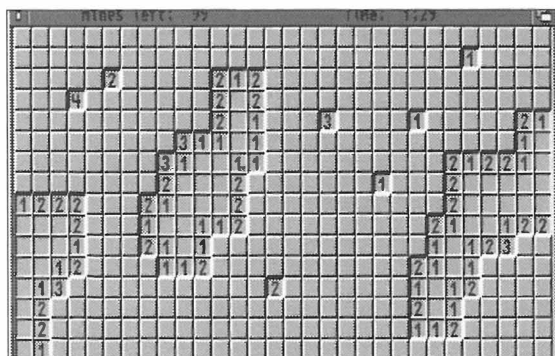
RESCUE Et arkadespill med god grafikk og lyd der du styrer et helikopter gjennom en grotte. Pass opp så du ikke går tom for fuel. Du må også skyte ned hindringer og fiender under veis.
MATHSADV Et adventurespill der du må løse matteopp gaver for å komme videre. (Vis det til faren din, og han ser hvor nyttig Amigaen er og vil straks gi deg en ny Amiga 1200 maskin i gave.)



ANISO
Et spill der du må bruke hodet. Prøv å få samme tallene som er på den andre skjermen.



SOLI-TAIRE
Kabal kort-spill med god grafikk.



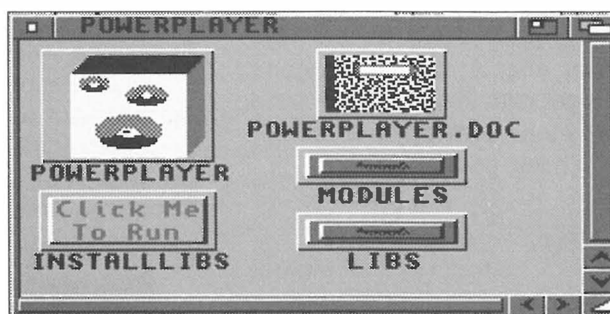
AMINES Prøv ikke å tråkke på minene. Dette er samme spillet som følger med Windows for PC.

Amiga-Hack 4A-1993 Nytteprogrammer

AL Lister innhold i alla arkivfiler som LHA - LZH - ZIP - ZOO osv.
WBASE Et lite men hendig databaseprogram. Installasjonsfiler for både WB 1.3 og WB 2.0 er med.
REORG En disk-optimizer som reorganiserer filene på diskett eller HD slik at ting går raskere. Her er en versjon både for WB 1.3 og WB 2.0
SCREENSNAP Saver skjermer til disk samt rydder opp i dine skjermer mm.
WCONTROL Et printer utility program som kan foran dre printersettings mm.
NINFO Disasembler for maskinkodefiler mm.
SFCODER Gjør en fil uleselig ved hjelp av et passord.
POWERPLAYER Spiller de fleste musikk moduller som er pakket med PowerPakker.

Diskett 4B-1993

MAGPAGES Lag ditt eget diskettbaserte magasin.



POWERPLAYER
Spiller de fleste musikk moduller som er pakket med PowerPakker.

Hva koster disse diskettene?

Amiga Klick består av 2 disketter og har bestillingsnr. **AG-393-K** og koster kr. **125,-** i løssalg.

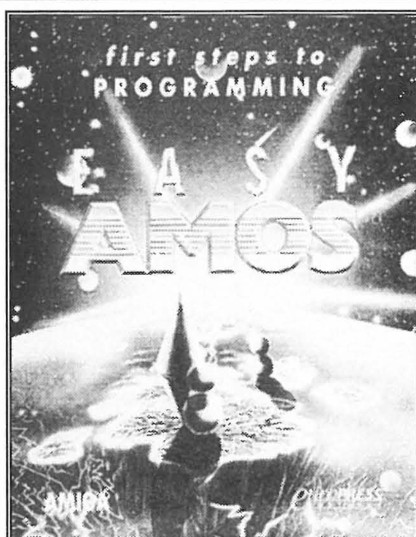
Amiga-Hack består av 2 disketter og har bestillingsnr. **AG-393-H** og koster kr. **125,-** i løssalg.

Et års abonnement på en av klubbene koster Kr. **495,-** Melder du deg inn i begge klubbene sparer du kr. **100,-**

Hvis du vil melde deg inn.

Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingsed-delen side 47, eller ring tlf. 66 96 00 10 og du får første diskett i 1993 tilsendt vederlagsfritt med innbetalingskort på medlemsavgiften.

AMOS familien



EASY AMOS

AMOS for nybegynneren. Hvis du ikke har programmert før, er dette programpakken for deg. Alle programmene du lager med Easy Amos kan også kjøres på Amos Creator eller Amos Professjonal. En meget lettfattelig bruksanvisning følger med, som også er en innføring i basic generelt.

Kr. 490,-

Mange AMOS Versjoner

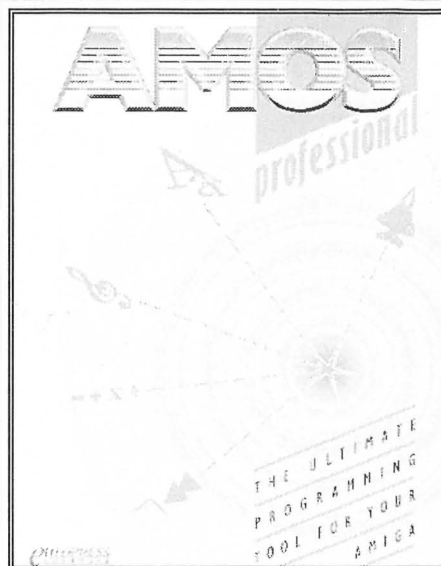
Det har etter hver blitt endel Amosversjoner på markedet.

Alle programeksemplene i dette bladet er laget med Amos Creator. (Programpakken over.)

Amos Compiler og Amos 3D fungerer kun sammen med Amos Creator.

Programmer som er skrevet med Amos Creator vil også fungere med Amos professional, men ikke alltid med Easy Amos som "mangler" en del avanserte program-kodeord for å gjøre den enkel og lettfattelig og dermed tilgjengelig for nybegynneren.

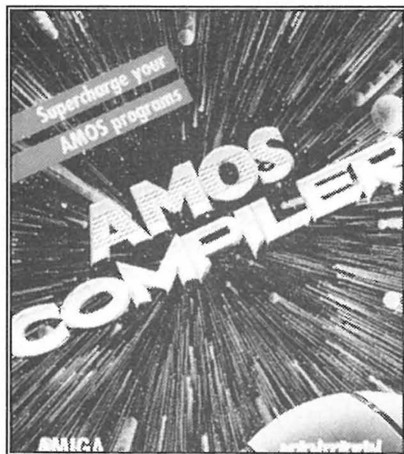
Som følge av dette kan det hende at ikke alle programlistingene i AMOS som er listet opp i dette bladet virker med Easy AMOS.
De vil derimot alltid virke med Amos Creator og Amos Profesjonal.



Amos Professional

Den siste og beste versjonen av AMOS. Enklere å bruke, enklere å lære og samtidig utrolig avansert. Over 700 kommandoer. Hjelp for alle kommandoene med et tastetrykk. Nyhet er bl.a. støtte for DPaint Animasjoner, MED musikkplayer og AREXX mm. Nytt interface språk for enklere å lage dialogbokser, vinduer mm.

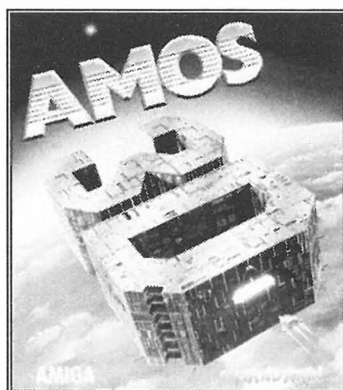
Kr 790,-



Amos Compiler

For de som har AMOS Creator. Kompilerer alt til en fil. Programmene går opp til 5 ganger raskere. Siden den nye Amos Compiler er kommet selger vi ut restlagret vårt til tilbudspris: Før kr. 395,- Nå:

Kr. 195,-

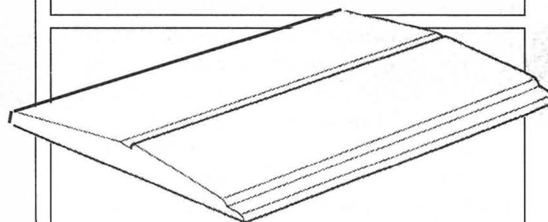


AMOS 3D

AMOS 3D brukes sammen med AMOS Creator eller Amos Professjonal for å lage spill og programmer med 3D effekter. med AMOS 3D går det like raskt som de raskeste 3D spill på markedet.

- Lag dine egne objekter med Objektmoduller.
- Nye kommandoer i Amos.
- Meget rask opp til 25 bilder pr.

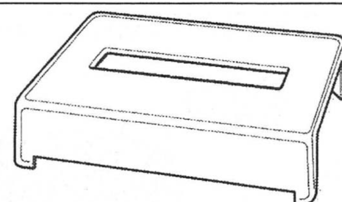
Kr 490,-



Støvhetter

Støvhette i myk plast til

Amiga 500 og A 500+ ....Kr 145,-
Amiga 600 ....Kr 145,-
Amiga 1200..........................Kr 145,-



Printerstativ i klar plast med plass til arkene under. Arkinnmater fra bunnen eller fra bakkant.

Kr. 195,-



Amos Professional Compiler

Endelig har den kommet. Det tok sin tid før denne kompilatoren til Amos Professional dukket opp, men er den verdt all ventingen? Vi i DNH redaksjonen har tatt en nærmere kikk på dette nyeste produktet fra Europress software.

Kompatibel med alle Amos produkter

Kompilatoren er kompatibel med både Amos, Easy Amos og Amos Professional. Selv om kompilatoren virker med alle Amos versjonene er den designet med tanke på Amos Professional. Hvis du har Amos Professional kan kompilatoren legges inn som et eget menyvalg og programmet kompileres uten å måtte stresse med å laste inn kompilatoren først etc. Du kan også lett omkonfigurere kompilatoren din ved hjelp av en annen meny. Om du har Amos professional får du også sjansen til å oppdatere denne til versjon 2.0. En del bugs og kompatibilitetsproblemer er fikset i denne nye versjonen og den er spesielt laget med tanke på kompilatoren.

Opp til fem ganger hurtigere!

Kompilerte programmer vil gå opp til 5 ganger hurtigere enn vanlig. En annen fordel er at de vil la seg kjøre uavhengig av Amos, enten fra workbench eller CLI. Den nye kompilatoren er også i stand til å gjøre programmene mye raskere og mer kompakte enn den gamle.

Lag små CLI kommandoer

Amos Professional compiler er laget med spesiell tanke på de litt mer seriøse programmererne. En stor bakdel med den gamle kompilatoren var at selv små programmer ble kompilert til svært store filer. Et helt enkelt program som viser innholdet på disketten tok godt over 50 kb plass på disketten (upakket). Man kan nå la de kompilerte filene bruke et standardisert Amos bibliotek som legges i LIBS katalogen. Dette fører til at de kompilerte programmene bare inneholder den kompilerte koden og kun referanser til rutinene i Amos biblioteket isteden for selve koden til disse rutinene. Hvis du f.eks. bruker kommandoen CLS i programmet ditt vil ikke koden til denne rutinen bli lagt i det kompilerte programmet ditt, men vil hentes fra Amos biblioteket. Dette sparer en masse plass, og det er derfor mulig å lage små CLI kommandoer på bare noen få kb ved hjelp av denne metoden. Fiffig! Det er selvfølgelig fremdeles mulig å kompilere på samme måte som før hvis man vil ha alt i en fil.

Om du vil gjøre programmene virkelig små finnes det en mulighet for å pakke ned de kompilerte filene. Denne pakkeprosessen kan pakke sammen programmet med så mye som 80%!

Bruk din favoritt teksteditor under programmeringen!

En artig nyhet er at den nye kompilatoren er i stand til å kompilere ASCII filer fra CLI. Dette gjør at du nå kan bruke din favoritt tekst-editor til å skrive programmene med. Så kan du kompilere tekstfilen du lager ved hjelp av kompilatoren i et miljø som minner mye om det som blir brukt ved C programmering.

Bonus programmer følger med

De som ikke har Amos professional og ikke får glede av oppgraderingen til Amos Prof 2.0. får også litt ekstra i tillegg til selve kompilatoren. En mengde programmer som er spesielt laget for å demonstrere kompilatorens effekt følger med. Mange av disse programmene er faktisk svært gode og lærerike. De omhandler for det meste 3D grafikk i forskjellige former. De viser hvordan man kan lage texture mapping, skyggelagt fylt 3D grafikk, fraktaler, vectorballs etc.

Bugs

Selv om dette Amos produktet er debugget og mye mer solid enn sine forgjengere finnes det fremdeles en del feil igjen. Den mest irriterende feilen er at du ofte oppdager at det kompilerte programmet ikke fungerer like godt som det ukompilerte. Heldigvis er det nå så lett å kompilere programmet at du kan kompilere det hver gang det testes uten stress. Da vil du unngå å oppleve at ditt splitter nye debuggede program plutselig nekter å fungere skikkelig etter kompileringen.

Konklusjon

Amos er i dag regnet som et av de beste programmeringsspråkene til Amiga. Denne oppgraderingspakken gjør slett ikke skam på dette ryktet. Uansett hvilken Amos versjon du har så vil Amos Professional Compiler gi deg en forbedret kompilator med mange nye finesser, men den er nok i første rekke tiltenkt de som har Amos Professional.

For disse er denne kompilatoren helt uten tvil verdt å investere i. Ikke nok med at du endelig kan kompilere programmer som inneholder noen av de 200 ekstra kommandoene Amos Professional kan skryte av, men du får også oppgradert til versjon 2.0. Kompilatoren er dessuten enkel å bruke siden den er lagt inn som et eget menyvalg i editoren. Det er nesten like enkelt å kompilere et program som ikke å kompilere det.

For:

- \+ Enkel å bruke.
- \+ Mange profesjonelle finesser.
- \+ Oppgradering til Amos Professional 2.0 følger med.
- \+ Lager raskere programmer enn den gamle kompilatoren.

Mot:

- \- Fremdeles er det bugs som henger igjen, faktisk har det også dukket opp noen nye feil som ikke var der før (shame on you, Francois!).

92%

Kr 445,-

AMOS kompatibel tabell

	AMOS	AMOS Compiler	AMOS 3D	Easy AMOS	AMOS Prof.	AMOS Prof. Compiler
AMOS		Ja	Ja		Oppgrader	Ja
AMOS Compiler	Ja			Nei	Ja	Ograderbar
AMOS 3D	Ja			Nei	Ja	
Easy AMOS		Nei	Nei		Oppgrader	Ja
AMOS Professional		Ja	Ja			Ja
AMOS Prof Compiler	Ja			Ja	Ja	

MEDLEMS-ANNONSER.

Her kan du annonsere hvis du er medlem av dNh. Annonser under salg/kjøp koster kr. 50,- Andre annonser er gratis. Annonsen må ikke være for lang, og annonser som har med piratkopiering å gjøre kommer ikke med. Husk å skriv for hvilken maskin annonsen gjelder.

Commodore 64

Ønsker å bytte bort "Addams family","Street figher 2" og "James pond 2" mot "Final fight","Turtles 2 og "Last Ninja remix". Ønsker også å bytte bort "To hot to handle og Capcom collection mot "Sega master mix" og "Max". Ring (088) 80 972 og spør etter Børre. PS. Disk.

C-128 D m/skjerm, scanner, plotter, kassetsp. ca. 200 disker, act. replay 6, ca 30 bøker. Jiffy DOS + Keydos. Selges høystbydende. Jon Erik Bjerke, Torgata 25, 2000 Lillestrøm. Tlf. 10-14: 63 89 75 21

Jeg ønsker å bytte bort: "Shang hai warriors" mot "Oslo Børs", og Barbarian" mot " Summer eller Winter games", og "Movie box med 4 spill " mot "The hunt for red october". Skriv til Eirik Kvello-Aune, Ole Ross v 12, 7075 Tiller.

C-128 selges med diskettstasjon, kassettspiller, håndbok, joystick og ca 50 spill. Bl.a. North & South, Turrican I+II, Platoon til høystbydende. Tlf. 612 40356

Orginalspill til C 64 selges: Rambo, Wizball, Headoverheels, Mikie, Puffy's saga kr. 50,- Turbo out run 75,- Addams family 140,- På kassett (Ring : 778 64214 (Kay) Streetfighter II 190,- på diskett.

Kontakter søkes

Bjarne Skaar, Hellandshamn, 6270 Brattvåg. Demo swap.

Kim Alexander Hansen, Skålevik, 4649 Flekkerøy. Ønsker tips til Indiana Jones. Fate of Atlantis.

AMIGA

Demobrukt Amiga 2000 m/Wb 2,04 selges rimelig ved hurtig avgjørelse. Kr. 3950,- Ring DATA-TRONIC Tlf. 66 96 00 10

Midi sequencer program (originalt) til A600 ø. kjøpt. Tlf. 38 26 07 00

KJøper Battlechess til Amiga. Kun orginal. Ring tlf. 22 49 26 72

PD program til Amiga (Alle typer) Fish/Amos/Desja vu/Erotikk mm. Sett inn kr. 15,- på konto: 0809 5265244 for 2 katalogdisks. Rask lev. John Svendsen, Postboks 6765 Rodeløkka, 0503 Oslo

Public Domain! Fish 1-780, Assassina, demoer mm. kr. 6-12 pr. disk inkl porto. Send kr. 10,- (frimerker/postgiro) for katalogdisk. Skriv til Trifid PD library, co/Steinar Skjelanger, 5112 Rossland. Postgiro: 0825 0746483

Amiga 500 1,3 med ekstra minne, ny intern diskettstasjon, Deluxepaint 2, 2 org spill, Agnus 8272B brikke, mus, musmatte, endel PD programmer. Kontakt Atle Larsen, 4230 Sand. Ring for pris. Tlf. 04 79 77 98.

Coders Look here! Assembler frak på heltid ønsker kontakt med andre assembler freak'er for bytte av sources, assembler Utilityes, tips og erfaringer. Skriv til: Access of SWS, Dag R. Rasch, 5153 Fonnes. PS 1000% svar hvis en disk med "sources" er inkludert i brevet!

Grafiker søkes. Send eksempel på arbeid til: Teat Anathema, Langmanslia N 60, 3715 Skien.

G-D klubben søker medlemmer. Bli medlem nr. 450 og få et orginal spill! Send en selvadresert frankert konvolutt og få masse info. Send med en disk og få den igjen fylt med spill, utilities, en demo og en sang! Skriv til: G-D, Boks 78, 3550 GOL. Vi har Fish 1-760

Kontakter søkes

Amiga 1200

Stian Simonsen, Lenes Ås 13, 3970 Langesund.
Kjell Magne Hjelle, Boks 138, 5730 Utvik.
Dag Håkon Solberg, Solberg Råde, 1580 Rygge. Bytte av demoer, slides, utilities, ST mod. etc.
Lars Even Slyngstad, Petterv. 11, 6200 Stranda.

Alle Amiga

Dagfinn Ånneland, 5977 Ånneland. Helst Kickstart 2.0
Bliverbird/PRC, Eidsvegen 2, 4230 Sand. Ingen nybegynnere!
Sjur Eivind Kilde, 2170 Festad. Svarer alle.
Robert Schjeldrup, Huldalen, 6090 Fosnavåg. Alle får svar.
Kjell H. Landsverk, 3895 Edland. A-500
Christian Natvig, Åkerveien 15, 8226 Straumen. Demo og PD
Hallgeir Stuenes, 6453 Kleive.
Magnus Holen, von Øtkensv. 2C, 1430 Ås. Tlf. 64 94 29 36
Tom Erik Wiklund, Løvåsvegen 18, 2830 Raufoss. Alle får svar.
Thomas Juberg Stensås, c/o Arne Juberg, Nyheimsvegen 21 A, 7058 Jakobsli. Tlf. 07 91 76 23.
Rune Hovde, 2680 Vågåmo. PC og Amiga.
Rune Haugsdal, Banktjørnhaugen 36, 5200 Os.
Raymond Hansen, 6900 Florø. Ønsker hjelp med Goblins 2.
Kjetil Hansen, Kanstad, 8550 Lødingen. A-1200
Morten Bolstad, Tunvollvegen 3, 3057 Solbergelva. Amos 3D mm.
Håvard Valeur, Strandveien 20, 8300 Svolvær.
Rune Solberg, Beisfjordveien 88, 8500 Narvik.
Master/Øyvind Torsen, Kaiesletta 8, 2170 Fenstad.
Tommy Jungle, Leirkjeldene 25, 4033 Forus.
Willy Egeland, Steinvegen 8, Lyefjell, 4340 Bryne.
Lucas, Storgata 5, 8310 Kabelvåg. Arexx & Gfx kontakter.

Selges

Amiga PD. Fish til 880, Grapevine, Super-HAM (A1200) mm. Send kr. 10.50 i frimerker for katalogdisk. Fra kr. 8.50 - 12.50 pr disk inkl. porto! Kontakt: Geir Haatveit, 3750 Drangedal. Telefon 35 99 67 27

PC

Commodore PC 286/12 m/40 Mb Harddisk selges. VGA skjermutgang. Helt ny selges meget rimelig. Kr. 3950,- Mange programmer er installert på harddisken. Kontakt Vidar Martinsen på tlf. 66 96 00 10.

Bytte av spill 3,5". Search for the king, The Therminator, Spirit of Excalibur ønskes byttet mot noe av dette: Kings Quest 1-5, Quest for Glory 2-3. Lemmings 2, Larry 5, Police Quest 2-3-4-5, Space Quest 1-5 og Indiana Jones 4. Alle spill må være orginale. Roy magne Rosseland, Sånum, 4500 Mandal. Tlf. 38 26 20 44.

AT 286 - 12,5 MHz m 3Mb RAM. f.skjerm, 21 Mb HDD stacket til 40 Mb. 1.44 Mb FDD (ny 1992) Nytt Notis tastatur. Stor AT kasse. DOS 6,0 Win 3,1 og Epson LX 800 printer selges ca kr. 5900,- Tlf. 32 76 80 61. Henning Andersen, Fosslia 16, 3647 Hvittingfoss.

Bytter Indiana Jones 4 (adv 3,5") eller Monkey Island 2 (5,25") mot et av disse: Alone in the dark, Car and driver, Humans, Ultima Underworld 1 eller 2. Kun Orginale. Kontakt: Romund Aune, 6657 Rindal. Tlf. 073 65530

Har du en PC1512 eller en PC1640? Og har lyst til å komme i kontakt med andre med disse treige steinalder maskinene. Så ikke nøl! Bli medlem i EUROPA'S eneste (?..!) klubb for alle de toskene som har kjøpt en av disse "PC'ne".. Skriv til: Torbjørn Sydnes, Kantarellvn. 43, 1476 Rasta.

Jeg vil gjerne bytte mine spill Gobliiins, Quest for Glory 3 og The lost Files Of Sherlock Holms mot Powermonger. Mega Lo Mania, Strike komander, Stunt Island eller Freddy Parkas. Eller du kan få alle mine spill (verdi 1680 kr) hvis du bytter din 5,25" diskettstasjon som tar 1,2Mb disketter. Jeg vil også gjerne bytte *.MOD (moduller) Jeg har 26 men får flere. Ta kontakt. Geir Atle Schaathun, Boks 30, 5770 Tyssedal. Tlf. 054 46953.

Kontakter søkes

Kristian Svendsen, Ekornveien 16, 1823 Knapstad. Tlf. 6992 13 70. 3,5" 1.44Mb.
Rune Hovde, 2680 Vågåmo. PC og Amiga.
Ronny Bakk, 7723 Follafoss. 3,5"
Sjur Varhaug, Einervegen 3, 4360 Varhaug. 3,5"
Bjørn Austad, 4540 Åseral. Tlf. (043) 83252. Kun seriøse.
Jørn Jensen, Bregneveien 2, 8250 Rognan. 3,5"
Anders Fromreide, 5320 Kjerrgarden. 3,5"
Knut Eldhuset, Sandnes, 4684 Bygland. Bytte av PD/Shareware. 3,5" 100% svar.
SAREK, The Sleepless Knights, Boks 329, 4371 Egersund. Kontaketr og m.kodeprogramerere. 3,5"
Håvard Johansen, Mølnhusletta 11, 8800 S.Sjøen. Tlf. (086) 43546. Bytte av Manhunter 2 eller Dream Team. Kun orginale.
Torstein Litlabø, Kviteluren 8, 5400 Stord. Alle får svar.

DIV

Hei, er det noen som har løsningen til Quest for Glory 3? Jeg kan bytte den mot space quest 4 eller Police Quest 3. Skriv til: Håkon Hoggansvik. Elgfare 2, 3320 Vestfossen.

Har du løsningen til Cruise for a Corpse? Vil du bytte den mot løsningen til Larry, Indy (Atlantis), Another world eller Monkey Island? Skriv da til: Tor Øyvind Bjorheim, Gamle Somaveg 18, 4300 Sandnes.

Er det noen som er interressert i å selge player manager til Kick off 2. Tlf. 089 10367 (spør etter Odd Berit) Mellom kl. 16.00 - 18.00

Sega Megadrive selges med 4 spill og en pad. Kun kr. 1750,- Ove andre Gjertsen, 9465 Tennevoll. Tlf. 089 77435

Spillhjelp

Knut Johnsen, Skogly, 9446 Grovfjord.Jeg får ikke åpnet døra i Huge Face på Mars i spillet Zak Mackracken!

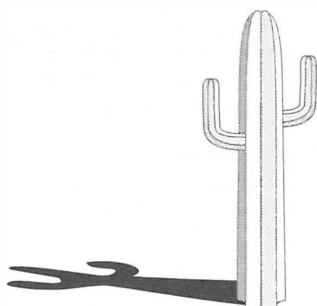
Jan Ove Molde, 5960 Dalsøyra. "The Jetsons and the legend of Robotopia" Hva gjør man på Spacely's Hotell.

Kim Alexander Hansen, Skålevik, 4649 Flekkerøy. "Indiana Jones Atlantis" Jeg kommer ikke ut av kasinoet!

Morten Mikalsen, Elveneshaugen 8, 9400 Harstad. Løsninger til Sierra, Lukas film og andre arkadespill.

Spill-Tips

Som vanlig venter en samling smarte tips på dere trofaste juksemakere, men som vanlig vil jeg også påpeke at vi trenger en mengde flere tips. Om dere har noen kommentarer til spalten er vi også glade for å høre fra dere. Vi sender ellers en stor takk til alle som har sendt inn gode tips til oss, fortsett slik!



Desert Strike

Her har dere kodene til dette fanatiske shoot'em up spillet:

2. Scud buster:	EQJOHJT
3. Embassy city:	OLABAHT
4. Nuclear storm:	VTOEIOV

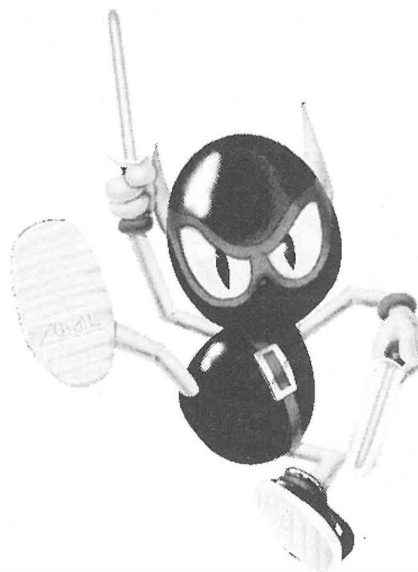
Chaos Engine

Verden 2:	QFM	2BX	6WB	
Verden 3:	PFN	HHO	#L2	#BX
Verden 4:	62K	BCR	#34	9N2

The Humans

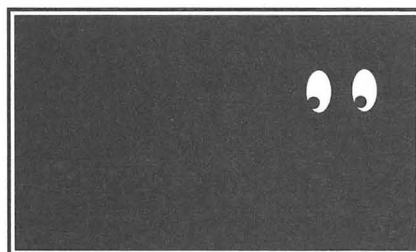
Her har dere et utvalg av kodene til dette spillet:

SAD BOYS
GLUB
LURCH
HAVE A BREAK
SOS
ARIERS
DOES IT MATTER
THIS IS IT
FOREVER
SEE YA



Zool

På music world brettet kan du hoppe på den første, tredje, femte og syvende tangenten til det store tangentbordet. Du skal så skyte den store noten som dukker opp for å få et ekstra liv.



Alone In the Dark

Har du kommet helt til slutten av spillet men finner ikke ut hva du så skal gjøre? For å løse spillet skal du legge amuletten fra deg på alteret (hvor du blir lagt hver gang du dør). Du skal så kaste oljelampen på monsteret og løpe i full fart mot utgangen.

Agony

Hvis du skriver ordet 'FANTASY' når som helst under spillet vil du komme inn i jukse modus. Nå kan du bruke F1-F5 for å velge vilket våpen du vil bruke. Trykk på <enter> for å hoppe til neste brett.



Cool Croc Twins!

Kodene til dette spillet er:

TRIAX
DREAM
MUNGO
JANKO
HENRI
DOORS
FLOYD
BRUNO
MONEY
HUMAN
GIRLS

Gobliins I

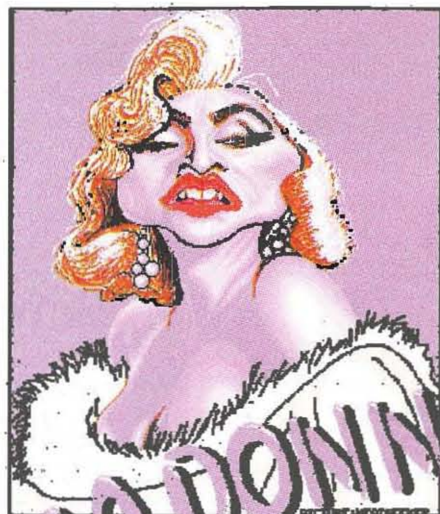
Kodene til denne humoristiske men vriene spillet har du her:

Brett 2:	VQVQFDE
Brett 3:	ICIGCAA
Brett 4:	ECPQPCC
Brett 5:	FTWKFEN
Brett 6:	HQWFTFW

Til slutt vil jeg bare nevne at vi dessverre ikke har anledning til å teste alle spilltipsene vi mottar. Dette fører til at spilltipsene kanskje ikke vil fungere på noen versjoner av spillet. Alle spørsmål vedrørende spilltipsene må sendes skriftlig til adressen under.

Spilltipsredaksjonens adresse er:
dNh klubben
Programteknisk avdeling
Postboks 183
1301 sandvika

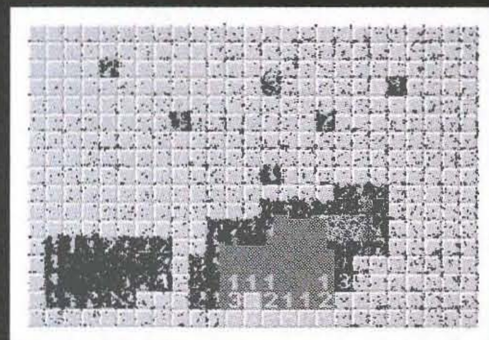
KONKURRANSE-SVAR



Bildet består av 16 farger og er tegnet på Amiga. Det er innsendt av: Heine Seberg, 5464 Dimmelsvik

Denne MS-DOS rutinen finner et filnavn hvor som helst på hardisken. Den er innsendt av:
Anders Enger Jensen,
N. Anmarkrud, 2910 Aurdal

```
ECHO OFF
CLS
IF %2.==."" GOTO NOSPEC
IF "%1"=="/?" GOTO NOSPEC
ECHO ************************
ECHO  Searching for: %1
ECHO ************************
DIR \%1 /ONG/S/B
GOTO END
:NOSPEC
CLS
ECHO ***********************************************************
ECHO ▪                    FIND UTILITY                          ▪
ECHO ▪                                                          ▪
ECHO ▪                         BY:                              ▪
ECHO ▪                                                          ▪
ECHO ▪                    TMF  On-Line                          ▪
ECHO ▪                                                          ▪
ECHO ▪  Example:  FIND INSTALL.EXE  [CR]                        ▪
ECHO ▪                                                          ▪
ECHO ▪FIND YOUR LOST FILE! will search for INSTALL.EXE in       ▪
ECHO ▪every directory and show where it is to you afterwards.   ▪
ECHO ▪                                                          ▪
ECHO ***********************************************************
:END
```



MINES for AMOS er inspirert av spillet som følger med Windows for PC. Det gjelder å ikke tråkke på minene. Det feltet du velger viser hvor mange miner som er plassert i nabofeltene, men ikke hvor de ligger. Det gjelder derfor å bruke hodet litt for å finne ut hvor minene kan gjemme seg. "¶" Tegnet betyr at du skal trykke ENTER tasten.

Programmet er innsendt av: Tryve Gundersen, Gustav Vigelendsgt. 34, 4300 Sandnes. Her kommer listingen:

```
'. Mines v4 by TDG 1993 ¶
Erase 1 : Erase 2 : Erase
10 ¶
Dim POS(250,2) ¶
Dim MHI(5),MHI$(5) ¶
For X=1 To 5 : MHI(X)=999
¶
MHI$(X)="———" : Next ¶
Screen Open 0,320,256,4,1
¶
Cls 0 : Ink 1 : Polyline
5,0 To 0,0 To 0,5 To 2,2
To 5,0 ¶
Ink 2 : Draw 1,1 To 6,6 ¶
Ink 3 : Circle 6,6,1 ¶
Get Bob 1,0,0 To 16,16 ¶
Change Mouse 4 ¶
Screen Open
1,320,256,32,1 ¶
Flash Off : Curs Off :
Cls 0 ¶
For X=1 To 15 ¶
Colour(X),$111*X : Next
¶
Palette
0,,,,,,,,,,,,,,,,$F0F,$FF
0,$F00,$F ¶
Ink 13 : Polyline 0,7 To
0,0 To 7,0 ¶
Ink 5 : Polyline To 7,7
To 0,7 ¶
Ink 7 : Paint 1,1 ¶
Get Icon 1,0,0 To 8,8 ¶
Ink 15 : Plot 4,2 ¶
Plot 5,1 : Ink 19 ¶
Circle 3,4,1 : Circle
4,4,1 ¶
Get Icon 4,0,0 To 8,8 ¶
Ink 18 : Draw 0,0 To 7,7
¶
Draw 7,0 To 0,7 ¶
Get Icon 3,0,0 To 8,8 ¶
Ink 15 : Bar 0,0 To 7,7 ¶
Get Icon 2,0,0 To 8,8 ¶
Cls 0 ¶
Make Icon Mask ¶
Set Rainbow
0,15,32,"","","" ¶
Z: For X=0 To 15 ¶
Rain(0,X)=X ¶
Rain(0,31-X)=X ¶
Next : Rainbow 0,0,50,250
¶
Channel 1 To Rainbow 0 ¶
A$="A:L Y=Y+1;P;I Y<81 J
A;L Y=50;J A;" ¶
Amal 1,A$ : Amal On ¶
D1: ¶
Data "#   # # #   #
##### #####" ¶
Data "## ##  #  ##  # #
#    " ¶
Data "# # #  #  # # # ###
#####" ¶
Data "#   # #  #  ## #
#" ¶
Data "#   # # #   #
##### #####" ¶
Data "eol" ¶
Restore D1 : Y=0 ¶
A: Read A$ ¶
If A$="eol" Then Goto B ¶
For X=1 To Len(A$) ¶
If Mid$(A$,X,1)="#" ¶
Paste Icon
X*8+42,Y*8+35,1 ¶
End If : Next : Inc Y ¶
Goto A ¶
B: Ink 16,0 : Text
58,145,"By Trygve
Gundersen 1993" ¶
Ink 17,0 : Text
98,200,"Hit LMB to play!"
¶
Repeat : Until Mouse
Key=1 : Gosub M ¶
Erase 10 : Reserve As
Data 10,1000 : Randomize
Timer ¶
Limit Mouse : For X=0 To
26 ¶
For Y=0 To 18 ¶
```

Mange konkurranser

Bli med i en av våre konkurranser. Det er mange kategorier å velge i, så det skulle være noe for enhver smak.

Det er 7 kategorier:
1. Commodore 64 basic
2. AMOS basic for AMIGA
3. Amiga DOS
4. PC DOS
5. PC Basic
6. Bilder. Amiga eller PC (IFF,GIF)
7. Musikk for Amiga. (ST.mod)

REGLER:

Viktig: Alle bidrag til konkurransen må du ha laget selv. I konkurranse nr. 7. Musikk for Amiga vil vinnermusikken vil komme på disketten som følger med bladet. Musikken må sendes som standard ST modul.

Programmene, som skal trykkes i bladet må ikke være for lange. Listingen bør ikke strekke seg over en maskinskreven A4 side. (Men vi må ha alle bidrag innsendt på diskett.)

Spill, demoer eller programmer som er noe utenom det vanlige, nyttige eller på andre måter visuelt interessant, prioriteres. Når det gjelder Amos, så husk at bilder, sprites el. som ligger i bankene, vanskelig lar seg trykke i bladet. Unngå derfor dette.

Hvis du har et program som du mener faller utenfor det som er skissert opp her, så nøl ikke med å sende det inn for det. Vi kan i tilfelle sikkert bruke det i en av programklubbene.

VIKTIG: Skriv navnet ditt og "Konkurranse nr. 4-93" på disketten du sender oss. Skriv også hvilken maskin programmet er for. Vi må ha programmet innen 1. September 1993. Hvis du ikke rekker å ha bidraget ferdig til denne dato, vil programmet komme i betraktning på neste konkurranse, da vi regner med å ha de samme konkurranse-betingelser i flere omganger framover.

PREMIER:

Vinnere vil få programmene sine på trykk i bladet. I tillegg deler vi ut en T-skjorte, (se side 2) samt et gavekort på kr. 100,- til vinneren av hver kategori. Det er ikke sikkert alle kategorier er representert hver gang. Dette kommer av at vi av og til ikke får inn løsninger som vi synes er gode nok.

ANDRE PROGRAMMER

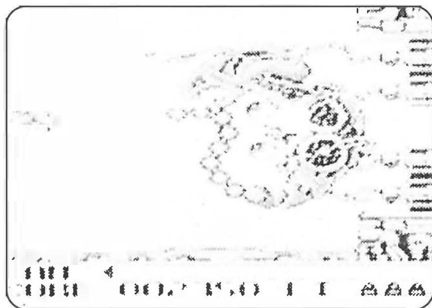
Hvis du har laget andre programmer for Commodore 64, AMIGA, eller PC, så kan du selvfølgelig også sende inn disse. Vi deler ut gavekort på opp til Kr. 1000,- for ekstra gode egenproduserte programmer. De beste programmene blir benyttet i programklubben "C=64", "AGATON" eller "PSST" klubben for PC.

```
If X=0 or X=26 or Y=0 or
Y=18 ¶
Paste Icon
X*8+50,Y*8+100,2 ¶
Poke Start(10)+X+Y*28,1 ¶
Else Ink 3 : Bar
X*8+50,Y*8+100 To
X*8+57,Y*8+107 ¶
Poke Start(10)+X+Y*28,0 ¶
End If : Next : Next ¶
Randomize Timer ¶
For Z=1 To 75 ¶
C: X=Rnd(26) : Y=Rnd(18)
¶
Q=Start(10)+X+Y*28 ¶
If Peek(Q)>0 Then Goto C
¶
Poke Q,2 : Next ¶
For Y=1 To 17 ¶
For X=1 To 25 ¶
Z=Start(10)+X+Y*28 ¶
Paste Icon
X*8+50,Y*8+100,1 ¶
Next : Next ¶
POS=1 : Timer=0 ¶
BOMBS=75 : FELT=0 ¶
D: If FELT>349 Then Goto
O ¶
TIME=Timer/50 : Gosub T ¶
Q=Mouse Key ¶
If Q=0 Then Goto D ¶
Gosub M ¶
X=X Screen(X Mouse)-50 ¶
Y=Y Screen(Y Mouse)-100 ¶
X=X/8 : Y=Y/8 ¶
If X<1 or Y<1 or X>25 or
Y>17 Then Goto D ¶
Z=Start(10)+X+Y*28 ¶
If Q=2 Then Goto S ¶
If Peek(Z)=3 Then Goto D
¶
If Peek(Z)=7 or Peek(Z)=5
Then Shoot : Goto D ¶
If Peek(Z)=2 Then Goto G
¶
POS=1 ¶
POS(POS,1)=X :
POS(POS,2)=Y ¶
Gosub Y : Goto D ¶
S: If Peek(Z)=0 or
Peek(Z)=2 ¶
Poke Z,Peek(Z)+5 ¶
Paste Icon X*8+50,
Y*8+100,4 ¶
Dec BOMBS ¶
Else ¶
If Peek(Z)=5 or Peek(Z)=7
¶
Poke Z,Peek(Z)-5 ¶
Paste Icon
X*8+50,Y*8+100,1 ¶
Inc BOMBS : End If ¶
End If : Goto D ¶
G: Boom ¶
Paste Icon
X*8+50,Y*8+100,3 ¶
Poke X+Y*28+Start(10),0 ¶
For X=1 To 25 ¶
For Y=1 To 17 ¶
Z=Start(10)+X+Y*28 ¶
If Peek(Z)=2 Then Paste
Icon X*8+50,Y*8+100,4 ¶
If Peek(Z)=5 Then Paste
Icon X*8+50,Y*8+100,3 ¶
Next : Next : Wait 20 ¶
Repeat : Until Mouse Key
¶
Gosub Q : Goto HI ¶
Y: X=POS(POS,1) ¶
Y=POS(POS,2) ¶
If POS<1 Then POS=0 :
Goto U ¶
Dec POS : If X=0 or Y=0
or X=26 or Y=18 Then Goto
Y ¶
Z=Start(10)+X+Y*28 ¶
If Peek(Z)=3 Then Goto Y
¶
Inc FELT : Q=0 ¶
For E=-1 To 1 ¶
For W=-1 To 1 ¶
Z1=Start(10)+X+W+28*(Y+E)
¶
If Peek(Z1)=2 or
Peek(Z1)=7 Then Inc Q ¶
Next : Next ¶
If Q>0 : Ink 5+Q,3 : Text
X*8+50,Y*8+106,Chr$(48+Q)
¶
Poke Z,3 : Else Ink 3 ¶
Bar X*8+50,Y*8+100 To
X*8+57,Y*8+107 ¶
For W=-1 To 1 ¶
For Q=-1 To 1 ¶
If
Peek(Start(10)+X+W+28*(Y+
Q))<>5 ¶
Inc POS : POS(POS,1)=X+W
¶
POS(POS,2)=Y+Q : End If
¶
Next : Next ¶
Poke Z,3 : End If ¶
If POS>0 Then Goto Y ¶
U: Return ¶
T: Pen 17 : Paper 1 :
Home ¶
Print At(8,0);
Using("Time: ####");TIME
¶
Print
At(22,0);"Bombs:";BOMBS;"
" : Return ¶
O: Gosub Q ¶
Bar 58,108 To 265,244 ¶
For X=0 To 15 ¶
Rain(0,X)=0 : Rain(0,31-
X)=0 ¶
Rainbow 0,0,50,250 ¶
Wait Vbl : Next : PL=0 ¶
For X=5 To 1 Step -1 ¶
If TIME<MHI(X) Then PL=X
¶
Next : If PL ¶
For X=5 To PL+1 Step -1 ¶
MHI(X)=MHI(X-1) ¶
MHI$(X)=MHI$(X-1) ¶
Next ¶
MHI(X)=TIME ¶
Pen 14 : Paper 15 ¶
Locate 15,17 : Centre
"INPUT MAX 8 LETTERS" ¶
Locate 15,19 : Clear Key
: Input A$ ¶
H: If Len(A$)<9 : A$=A$+"
" : Goto H : End If ¶
A$=Left$(A$,8) :
MHI$(X)=A$ ¶
End If ¶
HI: Ink 15 : Bar 58,108
To 265,244 ¶
Pen 14 : Paper 15 ¶
For X=1 To 5 ¶
Print
At(11,17+X*2);X;At(14,17+
X*2);MHI$(X);"  ";MHI(X)
¶
Next X : Pen 16 : Locate
13,15 : Centre "TODAYS
BEST" ¶
Curs Off : Wait 50 :
Repeat ¶
Until Mouse Key : Gosub M
¶
Cls 0 : Goto Z ¶
M: If Mouse Key Then Goto
M ¶
Return ¶
Q: For Q=1 To 376 ¶
L: X=Rnd(24)+1 :
Y=Rnd(16)+1 ¶
Z=Start(10)+X+Y*28 ¶
If Peek(Z)=10 Then Goto L
¶
Poke Z,10 : Ink 15 ¶
Bar X*8+50,Y*8+100 To
X*8+57,Y*8+107 ¶
Next : Return ¶
```

□

GAME BOY, SPILL GUIDEN

Til glede for alle Game Boy eiere rundt om i landet setter vi nå i gang med spilltester av spill til dette hendige lommespillet fra Nintendo.



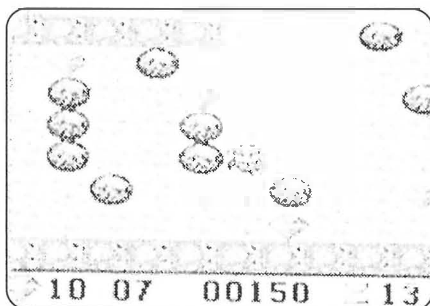
R-Type

R-Type er et klassisk rom spill med et rikt utvalg av brett og fiender. Denne versjonen er laget av Nintendo og er for en spiller. Du skal stoppe en bande mutanter som vil ta over jorden. Dette er ingen enkel sak siden de er mange og har heftige våpen. Heldigvis kan du bygge opp romskipet ditt og bli ganske så dødelig etterhvert.

Grafikk og lyd 83%

Spillbarhet: 85%

84%



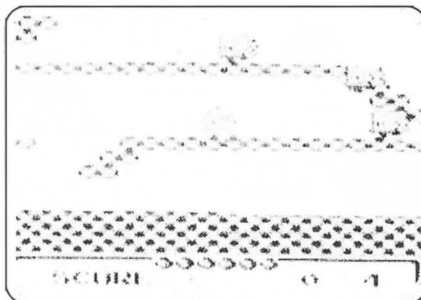
Boulderdash

Dette er en gammel klassiker fra Commodore 64's beste år. Spillet består av 80 brett som alle må mestres ved hjelp av rask tankegang og gode reaksjoner. Du skal grave deg igjennom jorden og plukke opp alle diamantene, men du må passe deg så du ikke får steiner i hodet eller blir spist av et monster. Steinene kan du også bruke som våpen ved å slippe dem ned i hodet på sultne beist som følger etter deg. Et svært spillbart spill med god variasjon for en til to spillere.

Grafikk og lyd 76%

Spillbarhet: 82%

80%



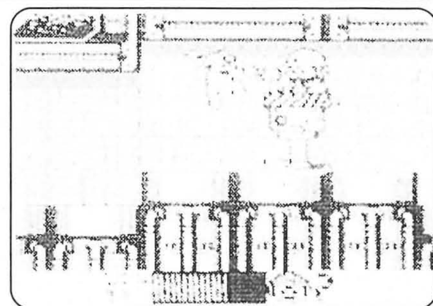
Bubble Bobble

I dette spillet styrer du en liten dinosaurus liknende fyr som slipper ut bobler. Du skal prøve å fange monstrene i boblene slik at de svever hjelpeløst rundt. Så skal du bruke piggene på ryggen til å sprekke boblene med for å kvitte deg med alle monstrene og komme deg til neste brett. Det er mange spesielle ting man kan plukke opp og god variasjon i dette spillet. Du skal boble deg igjennom 99 brett hvor du møter på den skumleste skumlingen av dem alle. Spillet er kun for en spiller.

Grafikk og lyd 77%

Spillbarhet: 82%

79%



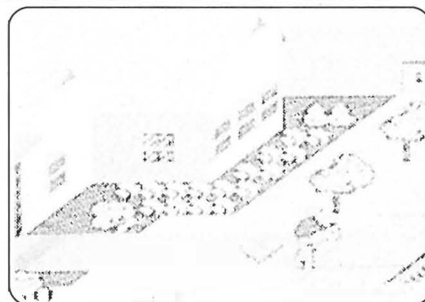
MegaMan3

Nå har Dr. Wily tatt kontrollen over en oljeplattform og borrer gjennom jordskorpen. Hans plan er å pumpe opp magma som skal brukes til energi for hans nye robot. Du må som Mega Man gå inn og smelte ned roboten hans, men den er dessverre for deg bevoktet av åtte andre roboter.

Grafikk og lyd 90%

Spillbarhet: 92%

91%



Paperboy

Her er din sjanse til å oppleve den spennende hverdagen til et sykkelbud! Du skal levere aviser til abonnentene og utøve hærverk på husene til de som ikke abonnerer. Høres det enkelt ut? Vel, jeg glemte å fortelle om de sinte hundene, sportsbilene, gressklipperne, skateboard fantomene, ...

Originalen til dette spillet var aldri fantastisk, men denne Game Boy versjonen er fullstendig patetisk! Unngå den!

Grafikk og lyd 60%

Spillbarhet: 69%

62%

GAME BOY SPILL-LISTE

Tittel	Pris	Tittel	Pris	Tittel	Pris	Tittel	Pris
ADDAMS FAMILY	352	CYRAID	238	KID ICARUS	361	REVENGE OF GATOR	276
ADVENTURE ISLAND	350	DAEDALIAN OPUS	195	KUN FU MASTER	378	WHO FRAMED R . RABB .	342
ADVENTURE ISLAND 2	435	DAYS OF THUNDER	352	KIRBYS DREAMLAND	321	ROLANDS CURSE	295
ALLSTAR CHALLENGER	340	DIG DUG	378	KLAX	378	SERPENT	295
ALTERED SPACE	331	DOUBLE DRAGON 3	428	KNIGHT QUEST	395	SIDE POCET	323
ALLWAY	314	DR. FRANKEN	466	KINGDOOM CRUSADE	466	SIMPSONS	323
ALL STAR CHALLENGER	390	DEADHEAT SCRAMBLE	283	LETHER WEAPON	397	SOCCERMANIA	428
ALIEN 5	416	DEXTERITY	295	LOONEY TUNES BB 3	447	STAR HAWK	437
AVENGINGS SPIRIT	435	DR. MARIO	295	LEGEND OF ZOO	447	SUPER MARIO LAND 2	469
AMEZING TATER	340	DOUBLE DRIBBLE	361	MARBLE MADNESS	361	SUPER OF ROAD	473
ASTEROIDS	295	DOUBLE DRAGON 2	361	MARIUS MISSION	314	SNEAKY SNAKES	361
RALLOM K IB	295	DUCK TALES	376	MEGAMAN MAN 2	359	SNOW BROTHERS	361
BASES LOADED	325	T 2 ARCADE GAME	466	MEGAMAN 3	464	SOLAR STRIKER	295
BATTLE DULL	314	TOM & JERRY	428	MEGAMAN DR. WILYS	378	SPIDER MAN	323
BATMAN RET. JOKER	365	EXTRA BASES	352	METEROID II	295	SPIDER MAN 2	397
BATTLE TOADS	365	XENON 2	447	MICKEY DANGER CHS.	376	SPY VS SPY 2	380
BATTLE UMIT ZEOTH	365	FACE BALL 2000	378	MR.CHIN GOURMET	276	SPUDS ADVENTURE	333
BEETLE JUICE	350	FASTES LAP	361	MOTORCROSS MANIACS	295	SUMO FIGHTER	395
BERLITZ SPANISH	433	FIGHT SIM.	361	MAIL'N SCALE	378	SQUARE DEAL	352
BILL.E.FAST.TRACK	376	FINAL FANTASY ADV:	371	MBA CHALLENGER 2	395	SWAMP THING	435
BILL.TED.FAST	365	FISH DUDE	247	NEMISIS	397	STAR SAVER ADV.	371
BLASTER MASTER	365	FERRARI GF .	416	NFL FOOTBALL	295	STAR TREK	371
BLADES OF STEEL	331	FIST NORTH STAR	276	NINJA BOY	295	SUPER MARIO LAND	295
BOGGLE	376	THE FLASH	361	NINJA GAIDEN SHAD	378	TECMO BOWL .	378
BOXXLE 2	376	FORTRESS OF FEAR	295	NINJA TURLES 2	390	TENNIS	295
BRAIN BENDER	416	FORTIFIED ZONE	333	OUT OF GAS	428	TERMINATOR 2	416
BOBBLE BOBBLE	350	FARRARI GP	409	OPERATION C	352	TUMBLE POP	376
BUGS DUMMY-2	350	GAME OF HARMONY	295	PACMAN	378	TOP GUN	416
BIONIC BATTER	428	GO GO TANK	295	PAPER BOY	333	TALE SPIN .	466
BARBIE	447	GOLF	295	PAPER BOY 2	409	TINY TOON ADV.	371
BIONIC COMMANDER	466	GRADIUS ASSAULTY	361	PENGUIN WARS	295	TRAX	371
BLACK BASS	454	G.F.KNOCK BOXING	428	PLAY ACTION F.BALL	295	TRAX MEET	371
BO JACKBON 2	495	HOME ALONE	378	POWER MISSION	285	TURN & BURN	371
BUGS BUNNY 2	350	HOOK	333	PRINCE OF PERSIA	361	ULTRA GOLF	371
BURGERTIME DELUXE	314	HUMANS	466	PUNISHER	352	UNIVERSAL SOLDIER	409
BATTLESHIP	447	HIT THE ICE	454	Q-BERT	333	WLD.CIRCUIT SERIE	371
BEST OF THE REST	447	HOUSETRAP HOTEL	409	QUARTH	276	WORLD CUP	295
BLACK DASS	447	HUNCH BACK	378	RADAR MISSION	295	WWF. SUPERSTARS	395
CAESERS PALACE	371	HUNT FOR RED OKT.	378	RACE DRIVIN	466	YOSHI	314
CASTEL IAN	371	HUDSON HAWK	378	RC PRO RACING	295	PROPHECY OF VIKING	416
CASTLEVANIA 2	371	HOME ALONE 2	416	ROBOCOP 2	428	CHILD	416
CRASH DUMMIES	437	IN YOUR FACE	352	ROCKY/BALLWINKLE	466	PRINCE OF PERSIA	397
CHEES MASTER	352	J .NICKLAUS GOLF	378	ROGER CLEMENS BB	466		
CRYSTAL QUEST	295	JEEP JAMBOREE	378	REN & STIMPY	466		
CENTIPEDE	485	JETBON	466	RESCUE PR/BLOBETT	314		

Spill til SUPER-NINTENDO

JOE & MAC CAVEMAN NINJA 495,-
CONVERTER (USA-EUROPA) 195,-
ACTRAISER 595,-
ADVENTURE ISLAND 699,-
BARTS ADVENTURE 675,-
CHUCK ROCK 645,-
CONTRA 111 715,-
CYBERSPINN 645,-
DEATH VALLY RALLY 95,-
DESERT STRIKE 695,-
DINO CITY 695,-
DOUBLE DRAGON 795,-
DRAGONS LAIR 595,-
F1 ROC 695,-
FINAL FANTACY 11 775,-
FINAL FANTASY MYSTIC 495,-
FINAL FIGHT 699,-
GEORGE FOREMAN BOXING 699,-
GRADIUS III 499,-
HIT THE ICE 695,-
HOOK 675,-
JIMMY CONNORS TENNIS 675,-
LAGOON 495,-
MARIO KART 645,-
MICKEY S MAGICAL OUEST 780,-
MYSTICAL NINJA 715,-
NCAA BASKETBALL 645,-
NHL HOCKEY 695,-
ON THE BALL 695,-
PILOT WINGS 645,-
PRINCS OF PERSIA 715,-
PUSHOVER 695,-
ROAD RIOT 4UD 645,-
SIM EARTH 799,-
SKUL JAGGER 665,-
SPIDERMAN X-MAN 695,-
STREETFIGHTER 2 865,-
SUPER BATTLE TANK 665,-
SUPER OFF ROAD 695,-
TINT TOONS 695,-
TOP GEAR 645,-
VALIS 4 695,-
UING COMMANDER 775,-

De amerikanske Super Nintendo spillene krever et CONVERTER for å fungere på den norske maskinen. Dette koster Kr 195,-

Spill til SEGA Mega-Drive

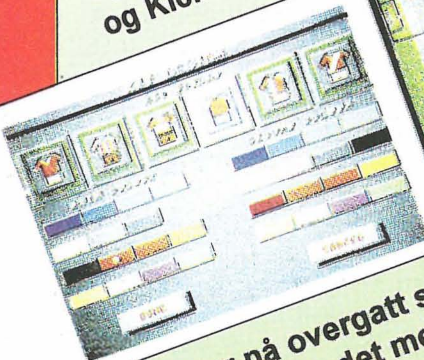
Super Off Road 495,-
Test Drive 2 495,-
Double Dragon 495,-
Univer al Soldier 495,-
Winter Challenge 495,-
Dragon Fury 595,-
NHLPA Ishocky 93 .... 595 -
F22 Interseptor .... 595 -

Fantastisk Fotballaction!

GOAL!

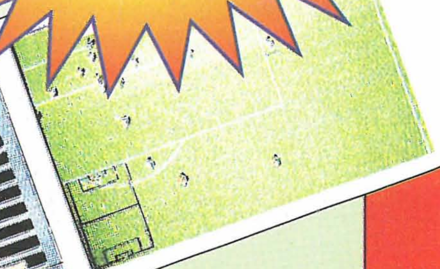
Det første profesjonelle spillet som er 100% på NORSK

Når det er snakk om å skape action-spekkede, naturtro fotballspill, er det ingen som kan slå Dino Dini, hjernen bak Kick Off og Kick Off 2, unntatt Dino Dini selv, og det har nå skjedd!.....



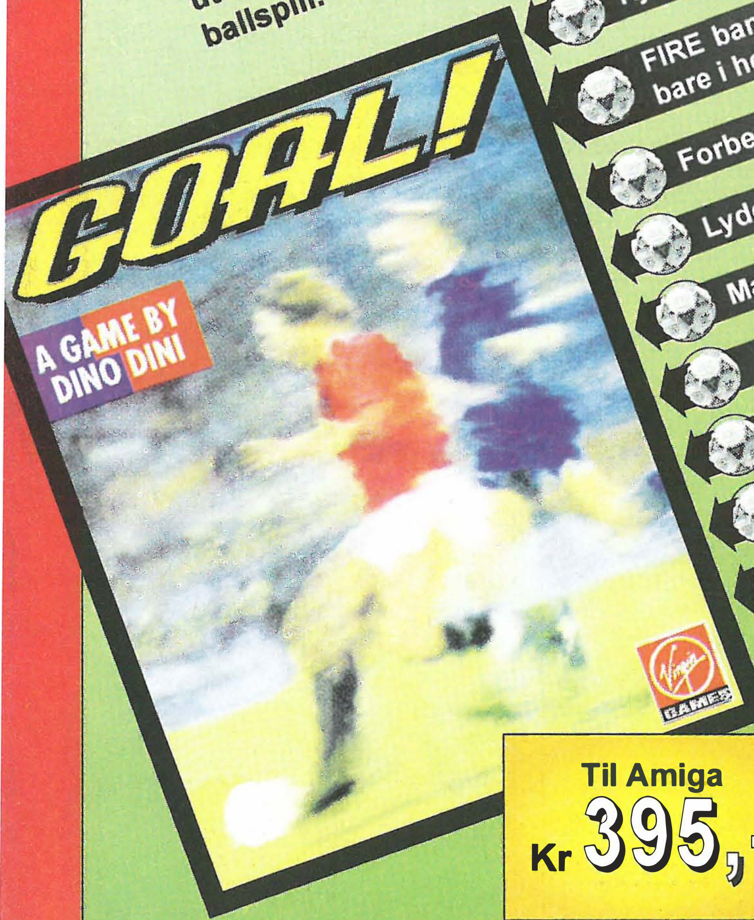






Dino har nå overgatt seg selv og alle tidligere forsøk. Goal! hans siste utfordring på spilleplanet er det mest avanserte og beste fotballspill du noen gang har sett og kommer til å oppleve.

Det har en mengde finesser som gjør det eklere å spille slik at du kan mestre de mest utrolige utfordringer. Goal! har alt du trenger- eller ønsker - av et actionspekket fotballspill. Ta bare en titt her på noen av finessene i spillet:



- Kjempeutvalg av lag, virkelige fotballspilleres navn og drakter
- FIRE banetyper - Wembley, Normal, Wet og Muddy - alle spill bare i hel- eller halv målestokk, horisontalt eller vertikalt
- Forbedret grafikk for maks overblikk av spillet
- Lydeffekter til tusen - hør bare publikumsbrølet!
- Mange forbedringer for maks kontroll av spillet og spillere
- Alle spillere har 8 utvalgte egenskaper
- Rewind, Fast Forward, Slow Mo lagringsbare reprise
- Maks kontroll over cornere, innkast og frispark
- Egne opplegg for cup- og ligasystemer
- Full kontroll over hastigheten ved løping og vendinger.



Til Amiga
Kr 395,-

SOFTWARE HUSET AS
Drengsrudbekken 31, 1370 Asker
Tlf. 66 90 08 10

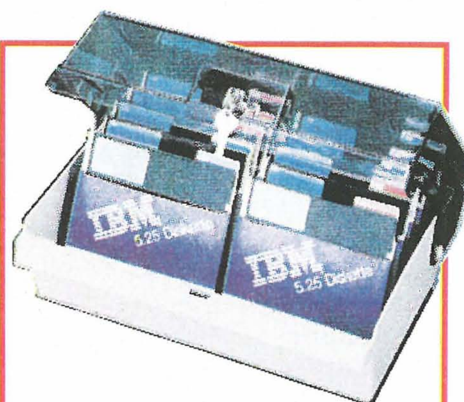




Diskettboks m/lås for 80 stk. 3,5" disketter.

Kan stables oppå hverandre og ved siden av hverandre. Meget plassbesparende hvis du har mange disketter. Pris pr. stk.:

D-BANX Kr. 195,-



Diskettbokser

5,25" diskettbokser

R-105 Til 10 stk. disketter tilbud! Kr 9,-
R-112 Til 50 stk. disketter m/lås Kr 69,-
R-108 Til 100 stk disketter m/lås Kr 89,-

3,5" diskettbokser

R-122 Til 40 stk. disketter m/lås Kr 69,-
R-118 Til 80 stk. disketter m/lås Kr 89,-



Joystick M-5 for PC

En PC joystick med mange funksjoner selges nå til meget gunstig pris. Joysticken har 2 separate autofire med justering. Du kan kalibrere utslaget på joysticken. Du kan også velge mellom fire 1 og 2. Joysticken passer til en normal analog PC-joystickinngang.
Vår pris:

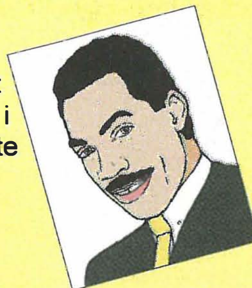
Kr 195,-

Trykksaker • bilder • databilder • festsanger mm.

Trykksaker

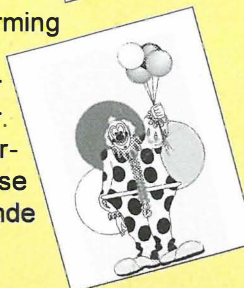
Vi påtar oss ferdig-gjøring og trykking av trykksaker i til alle formål. Alt fra festsanger til tidsskrifter i sort trykk eller 4-farger. Kontakt oss og få tilbud på det du ønsker. Dette bladet er kun ett eksempel på det vi kan gjøre.

Tilbud på scanning av bilder.



Vi scanner inn dine bilder og legger de på diskett til PC eller Amiga. Si fra hvilken maskin du har, samt hvilken oppløsning du ønsker på bildet. Alle bildene i dette bladet er scannet med vår fargescanner. Dette koster nå kun kr. 95,- pr. bilde inkl. diskett!

Festsanger.



Til konfirmasjon, bryllup, jubileum. Vi kan tilby utforming av festsanger, gjerne med bilder. Send oss bildene av personer mm. som skal være med, og vi scanner disse inn og utformer festsangen etter dine ønsker. Meget rimelige priser. Kontakt oss for nærmere informasjon. Har du tilgang til telefax, så kan du også se korrektur på oppsettet meget raskt, rette dette og sende det tilbake.

DATA-TRONIC

Boks 108
1450 Nesoddtangen
Tlf 66 96 00 10
Fax 66 96 09 01

Maskinkode tips - Amiga

Vi fortsetter vår serie med maskinkode tips for Amiga. Denne serien er, som nevnt før, en fortsettelse av maskinkodekurset men det legges her større vekt på godt forklarte eksempler.

Bruk av ROM-rutiner fra maskinkode

Vi har før vært inne på at det finnes en god del innebygde rutiner i Amigaens ROM. Disse er alltid tilgjengelige og trenger ikke lastes inn fra diskett. Siden maskinkode er et svært detaljert språk hvor man er nødt til å skrive en mengde instruksjoner for å få til små ting kommer et slikt bibliotek med rutiner godt med. Dessverre er gjerne ikke disse ROM rutinene like raske som optimalisert assemblerkode, men til ikke-tidskritiske ting kan de være gode å ha. Vi skal denne gang se på hvordan vi kan åpne et vindu på workbench skjermen og tegne i dette fra maskinkode. Her følger kildekoden(linjenummerene skal ikke tastes inn), kommentarene kommer senere. Kjør det, prøv å flytte vinduet, forandre størrelse etc. Programmet avsluttes ved å trykke på høyre musetast.

Kildekode for å åpne et vindu og tegne i det

```
0. ;Her defineres kon-
   stanter
1. Rport=$32
2. execbase = 4
3. openlib  = -30-378
4. closelib = -30-384
5. openwindow = -30-174
6. closewindow = -30-42
7. DrawEllipse=-180
8. move=-240
9. SetApen=-342
10.
11. ;Her defineres
    makroene
12. callint:macro
13.move.l   intbase,a6
14.jsr   ?1(a6)
15.endm
16. callexec:macro
17.move.l   execbase.w,a6
18.jsr   ?1(a6)
19.endm
20. callgfx:macro
21.move.l   gfxbase,a6
22.jsr   ?1(a6)
23.endm
24.
25. ;Her begynner hoved-
    programmet
26. start:  bsr   libopen
27.lea    newwnl,a0
28.callint  openwindow
29.move.l   d0,Wptr
30.beq   error
31.move.l   d0,a0
32.move.l
   Rport(a0),Rastport
33.
34. ;Her tegnes sirkler
    i forskjellige former
35. loop:    move.l
   Rastport,a1
36.move.b   tilfeldig,d0
37.callgfx  setApen
38.
39.move.l   $dff004,d0
40.add.l tilfeldig,d0
41.add.l d0,tilfeldig
42.move.l   rastport,a1
43.moveq #0,d0
44.moveq #0,d1
45.move.b   tilfeldig,d0
46.asl   #1,d0
47.move.b
   tilfeldig+1,d1
48.callgfx move
49.
50.move.l   rastport,a1
51.move.b
   tilfeldig+2,d2
52.move.b
   tilfeldig+3,d3
53.asr   #1,d3
54.and   #$ff,d2
55.and   #$ff,d3
56.callgfx drawEllipse
57.
58.btst #10,$dff016
59.bne.s Loop
60.
61.move.l   Wptr,a0
62.callint closewindow
63. end: bsrlibclose
64.rts
65.
66. error:  move
   #$0f00,$dff180
67.bra   end
68.
69. Wptr:   dc.l 0
70. wname:  dc.b
   'Avslutt med høyre
   musetast...',0
71.even
72.
73. ;Her er det nye vin-
    duet definert
74. newwnl: dc.w 20,20
   ;Vindu X og Y offset
75.dc.w 300,100
   ;Vindu bredde og
   høyde
76.dc.b 0,1
77.dc.l $00000200
   ;Fclosewindow
78.dc.l $100f
   ;Attributter
79.dc.l 0
80.dc.l 0
81.dc.l wname    ;Tittel
82.dc.l 0
83.dc.l 0
84.dc.w 100,25
85.dc.w 32767,32767
86.dc.w $0001
   ;WBscreen
87.
88. ;Åpne bibliotek
89. libopen:move.l
    execbase,a6
90.lea   intname(pc),a1
91.jsr   openlib(a6)
92.move.l   d0,intbase
93.beq   error
94.lea   gfxname(pc),a1
95.jsr   openlib(a6)
96.move.l   d0,gfxbase
97.beq   error
98.rts
99.
100. ;Steng åpne bib-
     liotek
101. libclose:move.l
     execbase,a6
102.  move.l   gfxbase,a1
103.  jsr   closelib(a6)
104.  move.l   intbase,a1
105.  jsr   closelib(a6)
106.  rts
107.
108. intname: dc.b
     'intuition.library',0
109. gfxname: dc.b
     'graphics.library',0
100. even
101. intbase: dc.l 0
102. gfxbase: dc.l 0
103. rastport:dc.l 0
104. tilfeldig:   dc.l 0
```

Kommentarer til kildekoden

Det første som må gjøres er å åpne de aktuelle bibliotekene ved hjelp av 'OpenLib' som finnes i Exec library. Exec library er det eneste biblioteket som til en hver tid er åpent og har alltid baseadressen $4. I linje 88-98 blir graphics- og intuition library åpnet og baseadressen lagret. Disse baseadressene brukes av callgfx og callint makroene (en makro fungerer likt som en subrutine bortsett fra at rutinen blir kopiert inn under assemblering alle steder hvor makroen blir kallet. '?x' blir erstattet av inngangsparameter nummer x). Bruk av makroer til bibliotekkall gir oversiktlig og lettforståelig kode.

Så er kan vinduet åpnes ved hjelp av 'OpenWindow' som ligger i intuition library (linje 27-28). Den trenger en adressen til en vindu struktur i A0 som inngangsparameter. Denne strukturen er fra linje 74-86. Prøv gjerne å endre de forskjellige verdiene her for å se hva som skjer med vinduet.

Når vinduet er laget får man en returverdi i D0. Denne peker til nok en struktur som inneholder interne opplysninger om vinduet. Vi er spesielt interessert i en bestemt adresse som ligger lagret i denne strukturen, nemlig vinduets RastPort. RastPort adressen finnes i linje 31-31. En rastport er en struktur som forteller alle grafikkrutiner hvor og hvordan de skal tegne. De aller fleste rutinene i graphics library trenger RastPort som inngangsparameter for å virke.

Nå er vinduet opptegnet og RastPort adressen funnet. Vi kan da bruke alle tegnerutiner vi måtte ønske fra graphics library. Her finnes det rutiner for å tegne linjer, punkter, sirkler, bobs etc. En fullstendig liste over alle funksjonene i dette biblioteket finnes i de fleste mer avanserte bøker om Amiga og i include filer som følger med C og Assemblere.

Line 35-37 setter fargen på den pennen som blir brukt i alle tegneoperasjoner.

linje 39-41 lager et tilfeldig tall på en ganske snedig måte. Den horisontale og vertikale posisjonen til skjermens elektronstråle blir lest av. Innholdet av variabelen tilfeldig blir lagt til to ganger og resultatet lagt tilbake i denne variabelen. Tilfeldig vil nå inneholde et nokså ubestemmelig tall.

I linje 42-48 blir grafikkpennen flyttet til et tilfeldig område.

I linje 50-56 blir det tegnet en ellipse med sentrum hvor grafikkpennen befinner seg og med en tilfeldig form.

Linje 58-59 sjekker om høyre musetast er trykket ned. Hvis ikke hopper programmet tilbake til linje 35.

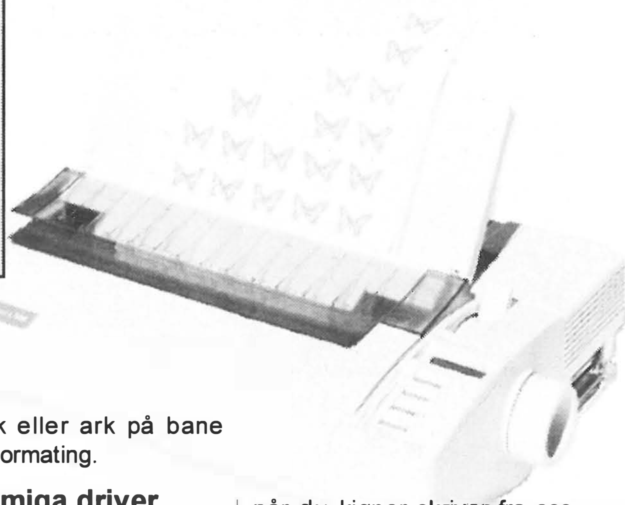
Linje 61-64 stenger vinduet og alle åpne biblioteker, så avsluttes programmet.

Håper dette programmet ga noen nyttige ideer. Om dere har noen kommentarer, forlag etc. kan disse sendes til:

dNh klubben
Programteknisk avdeling
postboks 183
1301 Sandvika

CITIZEN

COMPUTER PRINTERS



Citizen har en rekke skrivertyper i mange varianter som skulle dekke de fleste behov. Vi har sammenlignet Citizen med en del andre merker som det er naturlig å sammenligne med, og funnet ut at Citizen ligger et hestehode foran sine konkurrenter både på pris og ytelse.

Citizen har raskere skrivere med større gjennomslagskraft og lavere støynivå og pris enn sine konkurrenter. Sammenlign med hvem du vil.

Felles

Alle Citizen skrivere har centronics parallell skriverinngang som passer til PC eller Amiga. De tar også enkeltark eller ark på bane med traktormating.

Egen Amiga driver

Citizen har utviklet en egen driver for deg som har Amiga. Denne følger GRATIS med når du kjøper skriver fra oss. Driveren passer både til sort og fargeskriver. Les mer om driveren på side 38.

Citizen Swift 9

En allsidig 9 nålers matriseskriver.

Skriveren har også auto papir loading, arkmating fra bunn eller bak. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort
Skrivehastighet high speed mode:	213 t/s
Skrivehastighet:	160 t/s
NLQ hastighet:	40 t/s
NLQ fonter:	3 stk.
Emuleringer:	Epson og IBM
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater.

Kr 2590,-

Citizen Swift 9c

En allsidig 9 nålers farge-matriseskriver.

Skriveren har også auto papir loading, arkmating fra bunn eller bak. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort og Farger
Skrivehastighet high speed mode:	213 t/s
Skrivehastighet:	160 t/s
NLQ hastighet:	40 t/s
NLQ fonter:	3 stk.
Emuleringer:	Epson og IBM
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater.

Kr 2990,-

Citizen Swift 200

En rask 24 nålers matriseskriver.

Skriveren har også auto papir loading. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort
Skrivehastighet	216 t/s
NLQ hastighet:	72 t/s
NLQ fonter:	3 stk.
Fonter	6 standard fonter.
Emuleringer:	Epson, IBM og NEC
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater.

Minneutvidelse, RS232, Farge-kit og Font-kassett.

Kr 2990,-

Citizen Swift 240c

En rask 24 nålers farge-matriseskriver.

Skriveren har også auto papir loading. Konvolutt skriving. Skalerbare fonter. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort og Farge.
Skrivehastighet	240 t/s
NLQ hastighet:	80 t/s
NLQ fonter:	3 stk.
NLQ Fonter	Skalerbare 8-40 punkt. 9 stk. LQ
Emuleringer:	Epson, IBM og NEC
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater.

Minneutvidelse,RS232 og Font-kassett.

Kr 3990,-

Etiketter

102 x 36 mm med hull for traktormating. 500 stk.

Kr 95,-

A4 ark til skriver

A4 ark på bane med traktormatehull i sidene. Eske a 1000 ark.

Kr 195,-

Fargebånd til skrivere

CITIZEN skrivere:

Swift 9 Sort	kr 145,-
Swift 9 c Farger	kr 195,-
Swift 200Sort	kr 145,-
Swift 240 Farger	kr 195,-

STAR skrivere:

NL 10	kr 95,-
LC 10	kr 95,-
LC 20	kr 95,-
LC 200 sort	kr 95,-
LC 200 farge	kr 195,-
LC 24-200 sort	kr 95,-
LC 24-200 farge	kr 195,-

Commodore skrivere

MPS 803	kr 95,-
MPS 1230	kr 95,-

Blekkpatroner

Commodore MPS 1270	kr 245,-
Cannon BJ 10e	kr 395,-

GØYALE PERSONLIGE KLISTRE-LAPPER

Vi lager dine egne personlige etiketter med navnet ditt på. Disse er beregnet til disketter, men du kan få laget etiketter til hva du vil.

96 stk. etiketter Kr 96,-

Etikettene er hvit med sort trykk og de har størrelse 70 x 36 mm. Du velger tekst på etiketten og vi lager så mange du ønsker *med ditt navn på*. Etikettene kommer på A4 ark med plass til 24 stk. etiketter på hvert ark. Minimumsantallet du må bestille er derfor 24 stk etiketter. Et slikt ark koster kr. 24,- Bestiller du mindre en 4 ark, så kommer startkostnad i tillegg med kr. 50,- så det lønner seg å bestille minimum 96 stk. etiketter samtidig. (4 ark.) Når Dette kan godt være 4 forskjellige etikett-typer. Når du bestiller, så oppgi ant. ark.(a 24 stk.) Etikettene er dobbelt så store som vist under. Du kan også bestille ark med de 24 første etikettene. Angi antallet på bestillingsseddelen under og send den inn. **Husk! Vi setter navnet ditt på etiketten!**

1. **Ola sin diskett!** Ligg unna!! — Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby — Innhold______
2. Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby — **Se opp** Disketten biter! — Innhold______
3. **Bruk hansker!** Virusene på denne disketten er smittsomme — Innhold — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby
4. **Innholdet kan være skadelig for mindreårige** — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby — Innhold______
5. Denne klistrelappen er plassert akkurat her av Ola Nordmann for at han skal forsikre seg om at du som leser dette, vil lese hele lappen uten å nøle, selv om det som står her er bare tull, og du vil bli stående å se dum ut mens du stirrer på denne lappen til du har lest helt ferdig.
6. **Kopieres på eget ansvar** — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby — Innhold______
7. **Private filer** Ikke rør! — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby — Innhold______
8. **TOP SECRET!** — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby — Innhold______
9. **SENSURERT** — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby — Innhold______
10. **Fare! Kan eksplodere ved berøring.** — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby — Innhold______
11. Ola Nordmann's frimerke! — Kan sendes ufrankert i Norge Ola Nordmann vil betale portoen
12. Denne disketten tilhører: **Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby** — Innhold______
13. **Gamle filer** — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby — Innhold______
14. Innhold______ — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby
15. Dato:______ Innhold______ — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby
16. Virusene på denne disketten vil spre seg inn i datamaskinen og spise opp elektronikken som termitter spiser opp gamle trær — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby — Innhold______
17. Sammenleggbar diskett! Bruksanvisning: Ta en hammer og slå 10 ganger på disketten så hart du kan. — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby — Innhold______
18. *Ufyselige programmer!* — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby — Innhold______
19. **Nye filer** — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby — Innhold:______
20. **Mine spill!** — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby — Innhold______
21. *Egne programmer* — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby — Innhold:______
22. Denne boken tilhører: **Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby**
23. Denne disketten tilhører: **Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby**
24. **Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby**
25. **PIRATKOPI** — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby — Innhold:______
26. *Slottstappet Vin* — *Taooet Dato*______ — *Tappet av: Ola Nordmann* — *Tapperi: Nordgata 99 9999 Nordby*
27. Syltetøy — Dato: — Tilhører Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby
28. Til______ Fra *Ola Nordmann* — *God Jul og Godt Nytt År!*
29. Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby, ☎ 99 99 99 99
30. Ola Nordmann, Nordgata 99, 9999 Nordby

Jeg bestiller:

Ant ark.	Etikett nr.	Ant ark.	Etikett nr.	Ant ark.	Etikett nr.	Ant ark.	Etikett nr.
☐	nr.1-24	☐	nr. 8	☐	nr. 16	☐	nr. 24
☐	nr. 1	☐	nr. 9	☐	nr. 17	☐	nr. 25
☐	nr. 2	☐	nr. 10	☐	nr. 18	☐	nr. 26
☐	nr. 3	☐	nr. 11	☐	nr. 19	☐	nr. 27
☐	nr. 4	☐	nr. 12	☐	nr. 20	☐	nr. 28
☐	nr. 5	☐	nr. 13	☐	nr. 21	☐	nr. 29
☐	nr. 6	☐	nr. 14	☐	nr. 22	☐	nr. 30
☐	nr. 7	☐	nr. 15	☐	nr. 23		

Kundenr.________________

Navn________________

Adresse________________

Postnr/Sted________________

Kan sendes ufrankert i Norge.

DATA-TRONIC

Vil betale portoen

Avtale nr: 101131/18 Pb

DATA-TRONIC

1450 Nesoddtangen

Kjøpefilm fra kun kr. 49,-

Kjære kunde!!

Gjør som titusner av andre. Kjøp filmene du liker best - til odel og eie. Her presenterer vi de mest populære kjøpefilmene. Når du bestiller noen av filmene i denne annonsen vil du om kort tid få GRATIS tilsendt vår katalog med hundrevis av de nyeste toppfilmene.

Ordretelefon: 66 960011
Fax: 66 960901

Ronja Røverdatter

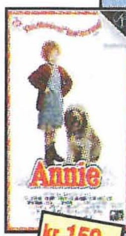
Den natten Ronja ble født, var det så forrykende tordenvær at alt og alle som holdt til i Mattisskogen forskrekkende søkte ly i huler og gjemmesteder. Røverhøvdingen Mattis var vill av lykke for nå skulle Mattisslekten fortsette, trodde han. For samme natt ble ennå en røverhøvding født.. Dette er Astrid Lindgrens uforglemmelige røverhistorie som allerede har trollbundet hundretusner.



Komedie, Aldersgrense 15 år. Spilletid: 2t. 58 min. Norsk tekst.

Annie

Annie som bor på et miserabelt barnehjem, planlegger det ene fluktforsøket etter det andre, men den alkoholiserte og litt tyranniske bestyrinnen miss Hannigan har "et øye på hver finger". En dag blir Annie tilfeldigvis valgt ut blandt barna til å få bo en uke hos millionæren "Daddy" Warbucks. Den ene uken blir til mange og til slutt adopterer han henne. Men miss Hannigan går med skumle planer...



Familiefilm, Spilletid: 1t. 33 min.

Askeladden og de gode hjelperne.

Filmen inneholder følgende eventyr:

- Askeladden og de gode hjelperne
- Reve-enka.
- Sjuende far i huset.
- Gutten som kappåt med trollet



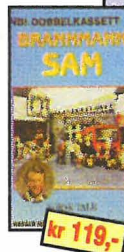
Eventyrfilm, Norsk tale. Spilletid: 1time.

Brannmann Sam

Et sted ved kysten ligger Pontypandy. Der bor BRANNMANN SAM og alle vennene hans. Denne herlige serien med levende dukker elsker barn i alle aldre og den har selvfølgelig norsk tale og sang.

Kassetten inneholder hele fem episoder med barnas helt.

NB! DOBBELKASSETT



Barnefilm, Norsk tale Spilletid: 1t. 40 min.

Den lille Havfruen

Et sted under havets blå, dypere enn du noengang kan forestille deg, venter et fantastisk eventyr. Ariel er en havfrue, men søker etter den magiske verden på overflaten. Da hun forelsker seg i en menneske prins, går hun til den djevelske heksen Ursula for å få hjelp. Ursula forvandler henne til et menneske.... mot å få Ariels fortryllede stemme....

Et mesterverk fra Disney, hvis magi trollbinder generasjoer..



Tegnefilm, Aldersgrense 5 år. Spilletid: 1t. 19 min. Norsk tale.

Tequila Sunrise

Narkotika-dedektiven Nick har en god venn, Dale, som er narkotikahandler. Dale ønsker å komme seg ut av narkohelvetet, men blir brukt av Nicks kolleger i et intens og farlig spill for å få fatt i en stor narkohai. Midt mellom Dale og Nick er Jo Ann...

Kurt Russel .... Nick
Mel Gibson .... Dale
Michelle Pfeiffer .... Jo Ann



Action/Thriller, Aldersgrense 15 år. Spilletid: 1t. 55 min.

Tango & Cash

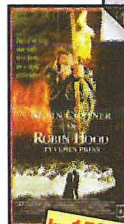
Ray Tango (Sylvester Stallone) er en snobbete narkotika-etterforsker i Beverly Hills, Gabriel Cash (Kurt Russell) har den samme jobben i Down Town L.A. De er superpurker som avskyr hverandre, men sammen blir de lokket inn i en felle. Deres eneste sjanse for å overleve er å samarbeide, og de kaster seg inne i en brutal og nådeløs krig...



Action, Aldersgrense 15 år. Spilletid: 1t. 40 min.

Robin Hood Tyvenes Prins

Adelsmannen Robin og Locksley (Kevin Costner) flykter fra fangenskapen i Jerusalem. Sammen med muslimen Azeem setter han kursen mot england. Her finner Robin familiens slott i ruiner, faren henrettet og landet mer eller mindre i oppløsning etter Sheriffen av Nottinghams herjinger. Robin sverger å hevne farens død ved hans grav.



Action, Aldersgrense 15 år. Spilletid: 2t. 24 min.

Ikke uten min Datter

Bettys mann, Moddy vil reise på ferie til familien i Iran. Bety nekter å dra før han lover at hun og datteren skal komme trygt hjem igjen. Fra det øyeblikket de setter foten på Iransk jord, merker de fanatismen som fanger Moddy. Han forvandler seg fra en kjærlig familiefar til en tyrann. Han løy da han sa de ville være trygge, nå kan Betty bare stole på seg selv...



Drama, Aldersgrense 10 år. Spilletid: 1t. 57 min.

Landeveiens Kriger

Jorden er forvandlet til et øde ørkenlandskap og sivilasjonen er borte. Ensomme grupper streifer omkring og prøver å overleve. De kjemper om bensin - drivstoffet som gjør det mulig å flykte fra hensynsløse mordere........
Mad Max (**Mel Gibson**) tar opp kampen sammen med "de gode". De har noe han vil ha ......



Action, Aldersgrense 15 år, Spilletid: 1t. 31 min.

Bli Klubbmedlem du også!!

Meld deg inn i ønsket Video-Klubb og få tilsendt tilbud om en toppfilm hver måned til **kun kr. 98,- i Barneklubben og kr. 129,- i Filmklubben.** Skulle Månedens film ikke være av interesse, kan du fortsatt velge mellom hele 10 filmer i hver av klubbene til fortsatt sterkt redusert pris. Ønsker du ingen film, avbestiller du bare på en svarkupong som du vil få tilsendt. **Husk!! Det er ingen kjøpetvang, og du kan melde deg ut når som helst**. Som medlem får du også tilbud på en rekke andre filmer.

Ja! Jeg ønsker å prøve et uforpliktende medlemskap i: (sett **X**)

Alle filmene har Norsk tekst eller tale.

VHS Hi-Fi

❑ **Barneklubben:** Tegne/familiefilmer og mm. Kun kr. **98,-** pr.film

❑ **Filmklubben:** Action/kommedie/thrillere og mm. Kun kr. **129,-** pr.film

Bestiller du flere av en film, setter du antallet i ruten.

- Ronja Røverdatter... ☐
- Annie .... ☐
- Askeladden o g de ... ☐
- Brannmann Sam ..... ☐
- Ronja Røverdatter .. ☐
- Ronja Røverdatter .. ☐
- Tango & Cash .... ☐
- Robin Hood .... ☐
- Ikke uten min Datter ☐
- Landeveiens Kriger.. ☐

Jeg vil gjerne bestille følgende videokassetter (sett kryss):

Porto kr. 24.50 og oppkrav kr. 21,- kommer i tilegg avhengig av antall filmer. **For de som blir Medlem gjelder dette kun første bestilling. Senere kun porto. Full returett.** Returporto betales av kunden.

Navn: ....

Adresse: ....

Postnr./Sted: .... Tlf: ....

Underskrift av person fylt 18 år:

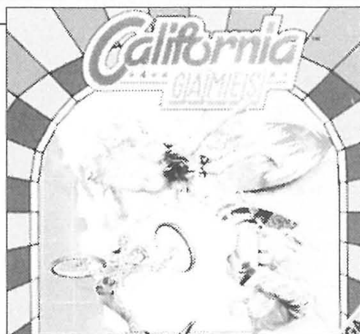
Home Musikk & Video AS.
Postboks 255
(Gamle Skoklefallvei 65)
1450 Nesoddtangen
Tlf: 66 960011 Fax: 66 960901

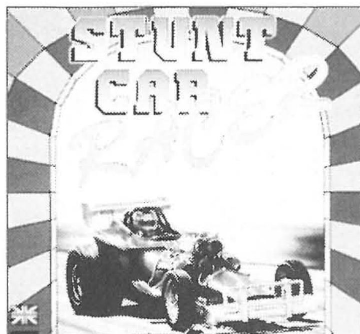


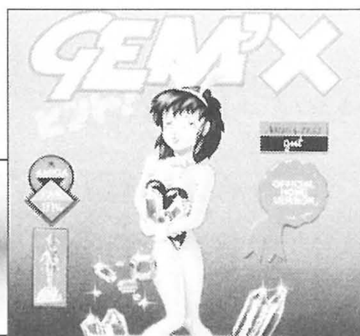
Svarsending
Avtale nr: 153101/22.

Home Musikk & Video
1450 NESODDTANGEN

Billigspill til Amiga

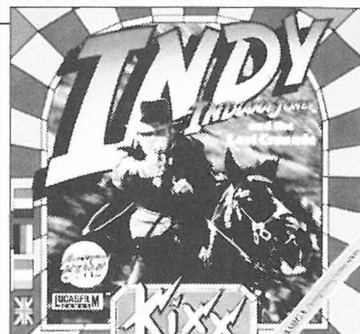


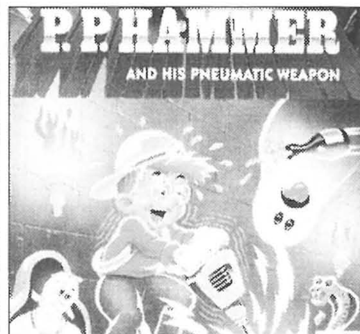


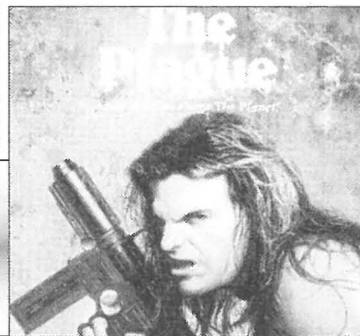


Alle disse spillene kan nå skaffes til AMIGA til meget rimelig pris. Vi gir også en ekstra rabatt hvis du kjøper 3 stk. spill.

CRAZY CARS Bilkjøring	**BARBARIAN 2** Action
DRAGON NINJA Karate	**GEM'X** Arkadespill 400 levels
GHOSTBUSTERS 2 Arcade	**BATTLE SQUADRON** Space arkade.
IK + Karate	**CARCHARODON** Space action
INDIANA JONES And the last Crusade	**SWORT OF SODAN** Eventyr Action
STUNT CAR RACER Bilkjøring	**P.P.HAMMER** Arkadespill
CALEFORNIA GAMES Idrett	**THE PLAGUE** Action
HEROES OF THE LANCE Eventyr Arcade	**FINAL COUNTDOWN** Action
DRAGONS OF FLAME Dungeons & dragons	**ADRENALYN** Arcade Action

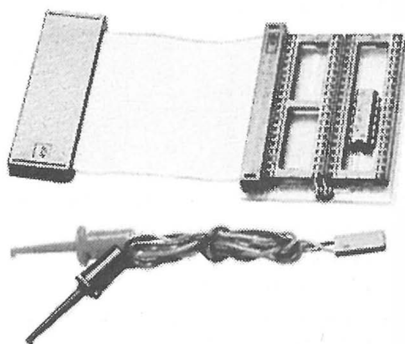






1 stk. Kr. 129,-

3 stk. Kr. 95,- pr. stk.



Automatisk Kickstartswitch.

Med denne kan du velge mellom f.eks. Kickstart 1.3 og 2.04. Automatisk ved at du trykker ned høyre eller venstre mustast under oppstart for å velge den kickstarten du ønsker. Pris:

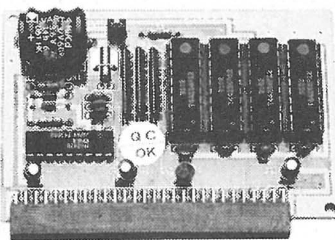
Kr 395,-



Fast-Ram som passer i PCMCIA inngangen på A-600 eller A-1200.

2 Mb RAM ....Kr 1995,-
4 Mb RAM ......Kr 3190,-

1 Mb RAM



Passer i rommet under maskinen. Ingen innvendig montasje.

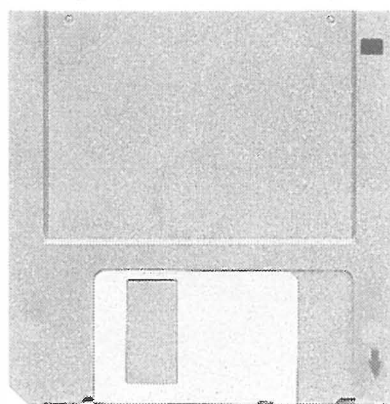
Til Amiga 600

Kr. 775,-

Til Amiga 500 plus.

Kr. 595,-

Disketter!



Anonyme disketter

Varenr. Ant. Pris

3,5" DS/DD (720Kb)

Anonyme (no name) disketter

Passer til Amiga, og PC med 720 kb diskettstasjon.

D-181 10 stk. ....Kr 49,-
D-182 30 stk. ....Kr 139,-

3,5" DS/HD (1,44Mb)

Passer til PC med 1,44 Mb diskettstasjon

D-183 10 stk. ....Kr 85,-
D-184 30 stk. ....Kr 225,-

GoldStar

MF2DD

3.5" MICRO FLOPPY DISKS HIGH TECHNOLOGY

- DOUBLE SIDED DOUBLE DENSITY
- DOUBLE FACE DOUBLE DENSITE
- SOFT SECTORED 135 TPI

Lifetime Warranty

Goldstar disketter

Best i test

3,5" DS/DD

Goldstar disketter som passer til Amiga, og PC med 720 kb diskettstasjon

D-181G 10 stk...............Kr. 69,-
D-182G 30 stk...............Kr. 175,-

3,5" DS/HD

Goldstar disketter som passer til PC med 1,44 Mb diskettstasjon.

D-183G 10 stk.............Kr. 115,-
D-184G 30 stk...............Kr. 295,-

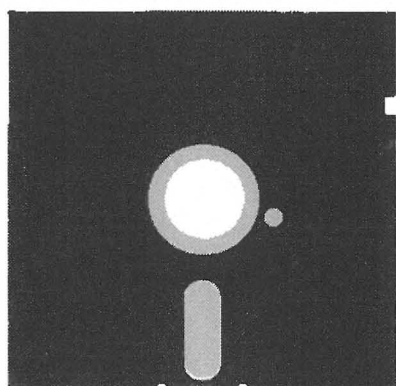


Maxell disketter

3,5" DS/HD formatert

Maxell disektter som er ferdig formatert til PC 1,44 Mb slik at du slipper å formatere diskettene selv.

D-183F 10 stk. ....Kr 149,-
D-184F 30 stk. ....Kr 395,-



5,25" DS/DD (360Kb)

Passer til Commodore 64 og PC med 360kb diskettstasjon

D-142 10 stk. ....Kr. 39,-
D-141 30 stk. ....Kr. 99,-

5,25" DS/HD (1,2Mb)

Passer til PC med 1,2 Mb diskettstasjon

D-143 10 stk. ....Kr. 49,-
D-144 30 stk. ....Kr. 135,-



Rensedisketter

D-160 5,25" ....Kr 49,-
D-161 3,5" ....Kr. 49,-

GoldStar disketter er best i test i forhold til pris!

Super-Tipp & Super Lotto

Suksessprogrammene til Amiga selges nå samlet til en meget gunstig pris. Inneholder det du krever av et avansert tippesystem.

- Manuell, automatisk eller statistisk rekkeoppsett.
- Hver spilleomgang blir lagret separat på disketten.
- For system eller enkeltrekker.
- Eget preference vindu der du kan rette navnet og andre faste opplysninger som spilleomgang mm.
- Kan velge rekker basert på statistikk. Dette er nå mere utbygget i Versjon 1.2
- Ny statistikkskjern (V 1.2)
- Utskrift på datakuponger.
- Viser premier og regner ut gevinst automatisk eller du kan velge å sjekke om du har vunnet rekke for rekke på en litt mer spennende måte.
- Meget brukervennlig og artig å bruke med egen hjelpetekstlinje som forteller brukeren om det stedet som musepila befinner seg i øyeblikket.
- Uten tvil det beste Lottosystemet for Amiga.
- Kompatibel med WB 1,3 og 2,0. 1 Mb anbefales, men kan kjøre på 512 Kb.

Begge programmene selges for

kr 495,-

Blader med vedleggsdisketter

Vi selger flere utenlandske computerblader. Bladene har ofte 1 eller 2 disketter eller kassetter med. Nedenfor kan du se en liste der det også er angitt flere detaljer om disse bladene. Bruk varenummeret når du bestiller noen av disse bladene fra oss. Her vises bilder av Juni og Juli nr. i år.

Varenr.	Tittel	Sider	Til Computer	Tilbehør	Pris
BL-2	Commodore format	68	C-64	1 x Kassett	79,-
BL-7	AMIGA Action	115	AMIGA	2 x 3,5" disketter	79,-
BL-8	AMIGA Computing	150	AMIGA	3,5" diskett	79,-
BL-9	AMIGA Format	190	AMIGA	3,5" diskett	79,-
BL-20	PC-Format	120	PC	3,5" diskett	79,-
BL-21	PC Pluss	425	PC	2 x 3,5" diskett	89,-
BL-22	PC Today	210	PC	2 x 3,5" diskett	89,-
BL-23	PC review	130	PC	2 x 3,5" diskett	79,-

Bladene kommer altså ut månedlig. Bladene kan bestilles fra oss. Bruk bestillingsseddelen når du bestiller. Vi vil alltid sende siste nr. som vi har inne.









Ekstra diskettstasjon for AMIGA. Du kan koble inntil 3 diskettstasjoner ekstra på din AMIGA. GRATIS programmer følger med! Det følger GRATIS med Tekstbehandling, Regneark og 3 spill.

Videograbber og videosplitter til Amiga!

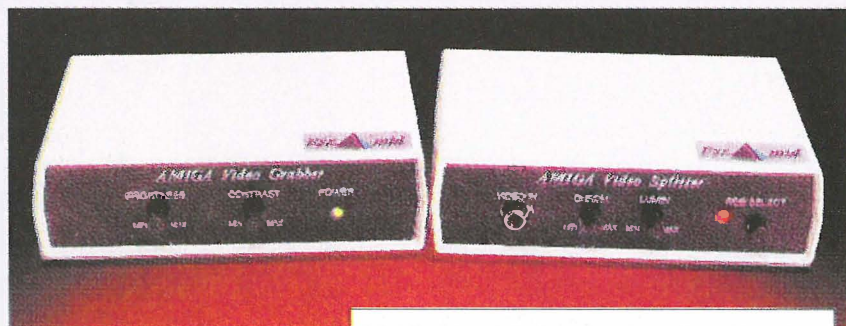
Endelig er det kommet et rimelig alternativ for de som ønsker å overføre bilder fra TV/Video til Amiga.

Videograbber. Med denne kan du overføre bilder i sort hvit til Amiga. Du kan lage animasjoner eller overføre stillbilder. Den kan overføre 3 bilder pr. sek.

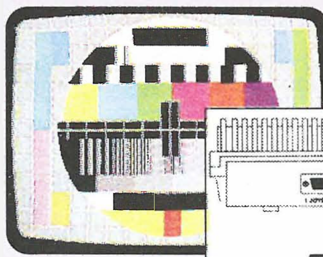
Kr 790,-

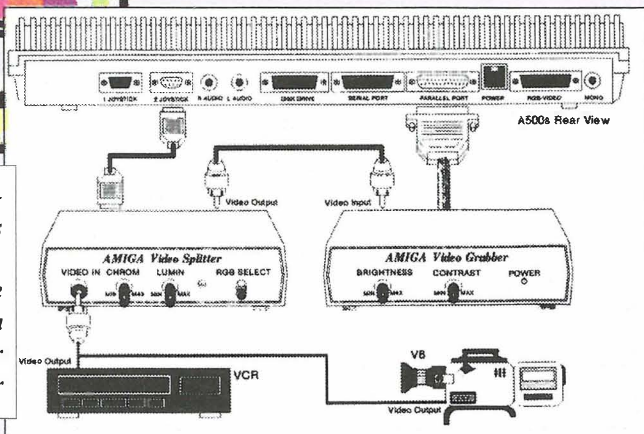
Videosplitter. Er en tilleggsats som du kan få til videograbber slik at du kan overføre fargebilder. Dette kan skje automatisk eller manuelt ved at du tar hver grunnfage for seg. (RGB) Fargebilder kan lages i HAM format eller RGB format, og du kan lage bilder i Low-res eller interlace oppløsning. Videosplitter og Viedograbber koster:

Kr 1580,-



Med Videograbber kan man lage fine bilder eller animasjoner (film) på Amiga'en. Med videosplitter kan man lage dette i farger.





Her ser du hvordan bildet kobles opp mot Amigaen. Man kan hente bilder fra videokamera eller en videospiller

Vær med å bestem 10 på topp lista! Stem på dine favorittspill.

Slik gjør du:

Sett opp en 10 på topp liste du mener er riktig etter hvilke spill du mener er best, og send den til oss. Den som kommer nærmest den riktige 10 på topp lista vinner en T-skjorte. (Se side 2).

Vi regner ut den nye 10 på topp lista etter de stemmene som kommer inn etter følgende regler:

1. plass får 10 poeng 2.plass får 9 poeng osv. Det spillet som får flest poeng vil ligge øverst på 10 på topp lista. 10 på topp lista vil bli presentert i neste nr. av bladet.

Lista er uavhengig av den maskinen du har, så om du har PC, AMIGA eller C-64 spiller ingen rolle.

Vi vil også selge vinner-spillet til tilbudspris, så man har muligheten til å få det mest poppulære spillet til en rimelig penge.

Send inn lista. Gjerne sammen med en bestilling.

Mitt forslag til 10 på topp liste

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

HER & NÅ

Kjøp nå! Betal siden med kr 0,- kontant!
Kontakt oss for mere informasjon!

Du kan også benytte HER & NÅ kort eller Kjøpekort.
Fyll ut kortnr. og underskrift.

Kortnr.

Underskrift

❑JA! Jeg vil abonnere på dette bladet uten diskett. **Kr. 95,-** pr. år for 6 nr. inkl. neste nr.

❑JA! Jeg vil abonnere på dette bladet med diskett. **Kr. 295,-** pr. år for 6 nr. inkl. neste nr.

Jeg vil ha diskett til: ❑C-64 ❑Amiga ❑PC 3,5"

Meld deg inn i en programklubb!
Se inn i bladet for mere innformasjon.

AMIGA
❑Spillklubben AMIGA-KLICK ❑Nytteklubben AMIGA-HACK

PC
❑Spill PC-KLICK ❑Nytte PC-HACK ❑Windows PC RUTA

C-64
❑ For Commodore 64 på diskett.

Navn

Adresse

Postnr./Sted

Komputer ❑PC ❑C-64 ❑Amiga

Kundenr.(Medlemsnr.)
Se bak på bladet

OBS! Alle som bestiller varer for over kr. 200,- vil motta vår hurtigsvarpremie som er en overaskelse på diskett. Anngi derfor hvilken komputer du har, så vi kan sende den riktige disketten til deg.

Bestillingsliste Nr.4-1993

Ant.	Varenr.	Beskrivelse	Pris
		Jeg bestiller varer for over kr. 200,- og vil ha GRATIS hurtigsvarpremie.	*0,-*

Alle varer som du finner i bladet, **kan du bestille her!** OBS! Ikke alle varer i dette bladet har varenr. Det holder om du da skriver beskrivelse og pris. Husk å skriv hvilken maskin du har. Hvis du vil ha bladet komplett, kan du tegne av kupongen og konkurransen. Send det inn til:

DATA-TRONIC

Boks 108
Gamle Skoklefald veg 65
1450 Nesoddtangen

Ordre tlf. 66 96 00 10

Fax: 66 96 09 01

Her kommer de 10 spillene som lesernes synes er best. Det var kun 19 stykker som har sendt inn forslag til 10 på topp liste. Det er alt for lite, så hvis du vil være med å stemme på de beste spillene, så fyll ut ditt forslag på den andre siden.
Den som kom nærmest med 10 på topp lista si, og dermed vinner av en T-skjorte var: Einar Baggerud, Flatåstoppen 2, 7079 Flatåsen.

Siden 7'Guest ligger øverst på lista selges den nå til tilbudspris: **kr 795,-**
7'Guest fåes kun på CD-ROM til PC. Vi har også tilbud på CD-ROM spiller og 7'Guest i pakketilbud til **kr 3490,-** Se på side 23.

Leserenes 10-på-topp-liste

Plass	Tittel	Poeng
1	7'Guest	89
2	Dune 2	50
3	Strike Commander	46
4	Desert strike	44
5	Zool	30
6	Maximum overkill	28
7	A-train	27
8	Lemmings 2	26
9	Street Fighter	24
10	Indiana Jones Atlantis	22

Verv en venn og få verdikort.

Du får et nytt verdikort for hvert medlem du verver. Når du har 10 verdikort kan du velge deg et spill GRATIS. Se mer om verdikort på side 5.

Betingelser:
1. Man kan ikke verve seg selv.
2. Den som verver må selv være medlem av dNh.
3. Den som verver vil motta et verdi kort pr. nye med lem, etter at denne har betalt medlemskontin genten.

Kundenr ______
Navn ______
Adresse ______
Postnr/Sted ______

Har vervet:

Navn ______
Adresse ______
Postnr/sted ______

Anngi hva den vervede ønsker å melde seg inn i: ☞

☐ **Abbonent** på dette bladet med diskett.Kr. 295,- pr år for 6 nr. og 6 disketter inkl. neste nr. Jeg vil ha diskett til:
☐ Commodore 64 ☐ Amiga ☐ PC 3,5"

☐ Som medlem av **AMIGA klubben**. Kr. 495,- pr år.
☐ Spillklubben AMIGA-KLICK.
☐ Nytteklubben AMIGA-HACK.

☐ Som medlem av **PC klubben**!
☐ Spill PC-KLICK. ☐ Nytte PC-HACK.
☐ WindowsPC-RUTA. Kun 3,5" disketter.

☐ Som medlem av programklubben C=64 diskett.

Her er riktig løsning på forrige konkurranse
Den heldige vinneren er:
Torfinn Olsen
Sortland

	1	X	2
1			X
2			X
3		X	
4		X	
5	X		
6		X	
7		X	
8	X		
9			X
10	X		
11	X		
12			X

Ny Konkurranse:

Vi prøver igjen på nytt i samme stil. Alle svarene kan du som vanlig hente fra dette bladet. Vi trekker ut en premie: En T-skjorte som vist på side 2 og Gavekort på Kr. 100,- Svarene må være oss i hende senest 1. September. 1993 for å bli med i trekningen.

1) Hvilke maskiner går spillet Sleepwalker til?
1. Både Amiga,PC og C-64
X. AMiga og PC
2. Kun til C-64

2) Kan du få månedens spill tilsendt uten å betale oppkrav?
1. Nei
X. Ja ,hvis du melder inn i spillklubben.
2. Kun hvis du forskuddsbetaler.

3) Hvor mange spilltitler har vi til Game-Boy?
1. ca 75
X. ca 175
2. ca 375

4) Er månedens spill billigere for medlemmer i spillklubben?
1. Ja.
X. Nei
2. Kun for medlemmer i dNh.

5) Er Amos Professional Compiler komatibel med annet en Amos Professjonal?
1. Nei
X.Ja, med AMOS
2. Ja, med AMOS og EASY AMOS

6) Kan CD-ROM spilleren på side 23 avspille multisesion Kodak Photo-CD plater?
1. Nei
X.Ja
2. Bare med tillegsutstyr.

7) Hvor mange spill består Space Legends av?
1. 1 spill
X. 3 spill
2. 5 spill

8) Hva kan du bruke Digital Illusions til?
1. Lage brev med
X. Mmanipulere bilder med
2. Tegne med.

9) Hva er månedens spill til Commodore 64?
1. Dream Team
X. Indiana Jones
2. Sleepwalker

10) Hvor mye koster Flaschback for PC?
1. 445,-
X. 405,-
2. 595,-

11) Hvor mye koster Flaschback til Amiga?
1. 395,-
X. 445,-
2. 595,-

12)På hvilken side står det reklame om bilder vi kan scanne og trykksaker vi kan lage for deg?
1. 12
X. 26
2. 39

	1	X	2
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Commodore 64

Komplett spill-liste for Commodore 64

V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	KASS	DISK
SSI 15	AMERICAN CIVIL WAR	KS	-	295,-
DT 742	BIG BOX 30 MEGA GAMES 2 N	30	295,-	345,-
DT 284	CHIP'S CHALLENGE	AC	195,-	245,-
DT 842	CHUCH YEAGER FLIGHT SIM NY	FS	195,-	-
CDS 03	COLOSSUS BRIDGE 4.0	BR	199,-	239,-
CDS 01	COLOSSUS CHESS 4.0	SJ	179,-	239,-
DT 744	COOL CROSS TWINS	AC	195,-	-
AMI 224	CYBERBALL CARTR.	AC	345,-	345,-
DT 746	DIZZY'S EXELENT ADVENT	S5	195,-	-
DT 291	DONALDS ALFABET	SK	185,	245,-
DT 843	ELVIRA NY	AC	195,-	-
DT 300	GOOFY'S RAYLWAY EX.	UV	185,-	245,-
DT 748	HOOK	AC	195,-	295,-
DT 841	INDIANA JONES ATLANTIS NY	AC	195,-	295,-
INT 01	JUSTERINGSKASSETT	JU	175,-	-
DT 689	LINEKER COLLECTION	S4	245,-	295,-
DT 840	MEGASPORTS	S3	245,-	395,-
DT 321	MICKEY'S RUNNAWAY ZOO	SK	185,-	245,-
DT-462	MINI OFFICE 2	DB	295,-	395,-
DT 468	MOONFALL	AC	185,-	245,-
DT 450	NORTH &SOUTH	AA	245,-	295,-
DT 242	ROBOCUP 2 (CARTR.)	AC	345,-	345,-
DT 473	ROBOZONE	AC	195,-	245,-
DT 612	SCARACENT PAINT	TE	245,-	295,-
DT 602	SPACEGUN	AC	195,-	-
DT 211	SPY WHO LOVED ME	AC	185,-	274,-
DT 844	SLEEPWALKER NY	AC	195,-	295,-
DT 839	STREETFIGHTER 2	AC	175,-	245,-
DT 355	SYSTEM 3	S4	245,-	-
DT 466	TERMINATOR 2	AC	195,-	245,-
DT 408	TURN & BURN	AC	185,-	-
DT 220	VINDICATOR CARTR.	AC	345,-	345,-
DT 482	WRESTLE MANIA WWF	AC	195,-	245,-

KASS = Prisen på kassett til Commodore 64
DISK = Prisen på diskett til Commodore 64

HUSK: Å ANGI OM DU SKAL HA KASSETT ELLER DISKETT NÅR DU BESTILLER SPILL.

MÅNEDENS SPILL SLEEPWALKER



Sleepwalker er et artig spill med mange humoristiske sekvenser. Lee ligger i sengen å sover, men han sover meget urolig, og plutselig begynner han å gå i søvne. Din oppgave blir å hjelpe han når han går i søvne slik at han ikke kommer ut for forskjellige ulykker. Et meget humoristisk spill som du kan sitte i timesvis med uten å gå lei. Spillet finnes både til kassett og diskett samt til Amiga og PC.

C-64 kassett: Kr 175,-

C-64 diskett: Kr 245,-

Billigspill til Commodore 64

Alle disse spillene kan nå skaffes til Commodore 64 til meget rimelig pris. Spillene finnes bare på kassett. Vi gir også en ekstra rabatt hvis du kjøper 3 stk. spill.

AIRBORNE RANGER
Krigsspill

BARBARIAN 2
Eventyr-arkade

CALIFORNIA GAMES
Sport-Scateboard,BMX

CREATURES
Eventyr-arkade

ST DRAGON
Sience-arkade

GUNSHIP
Helikopterspill

ITALY 1990
Fotballspill

INDY
Arcade-adventure



MOONWALKER
Arkade (Michael Jackson)

MYTH
Arkadespill

RAINBOW ISLAND
Arkadespill

TURICAN 2
Arkadespill

THUNDER BLADE
Helikoptersimulator

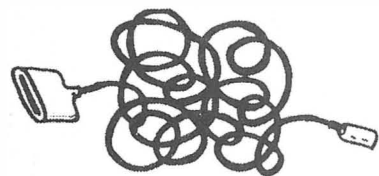
X-OUT
Arkade

SILENT SERVICE
Ubåtsimulator

Prisen:
kr. 69,- pr. stk.
3 spill kr. 59,- pr. stk.
(kr. 177,-)

Resettknapp til Commodore 64. Passer til userporten, med videre-føring slik at ikke user-porten blir opptatt.

Kr 59,-



Kabler mm. til C-64

Tv kabel....................................Kr. 95,-
Monitorkabel monocrome..........Kr. 79,-
Serial kabel Kr.175,-
Resettknapp til diskettstasjon ...Kr. 35,-

Epromkort

Epromkort til ekspansjonsport og
Hus til Epromkort.Cartridgehus..Kr. 49,-

DEN 24-26. SEPTEMBER ARRANGERES TIDENES STØRSTE AMIGA-MESSE

I NORGE!



Amiga-maskinene har i dag et stort og levende brukermiljø i Norge. Titusenvis av mennesker bruker disse maskinene til alt fra spill og underholdning til multimedia, videoproduksjon og musikk. Det koker over av spennende program og andre interessante nyheter. Nå har du muligheten til å oppleve alt dette på én gang!

Allsidig utstilling

AmigaForum, Commodore Computers og en rekke ledende bedrifter og kapasiteter innenfor det Norske Amiga-miljøet har den gleden å invitere deg til AmigaExpo 1993, en spennende messe som går av stabelen i helgen 24-26. september, i Galleri Oslo. Utstillingen er delt opp i flere deler, som vil dekke både hjemmedata, spill og profesjonelle bruksområder. Profesjonelle vil blant annet få se løsninger innenfor multimedia, videoproduksjon, grafisk design, lydmiksing og musikk, desktop publishing, programmering etc. De som er interesserte i hjemmedata og spill, vil finne alle de aller nyeste spillene til Amiga, og også få se ting som snart kommer. Blant annet får du muligheten til å både se og prøve en spennende nyhet fra Commodore! Du vil også finne mange nyheter innenfor programvare og ekstrautstyr, og mange utstillere vil ha gode messetilbud!

Virtual Reality

Du har sikkert lest om Virtual Reality. Det er teknologi som setter deg i stand til å bevege deg rundt omkring i en kunstig verden ved hjelp av spesielle videobriller, hansker og avansert elektronikk. Nå får også du mulighet til å prøve denne nye og spennende teknologien, for vi jobber med å skaffe til veie noe av de heteste nyhetene på dette området!

Følg med!

Det kommer mange spennende nyheter, så det endelige programmet for messen er enda ikke helt klart. I septemberutgaven av AmigaForum vil du få flere detaljer om hva som vil skje, men allerede nå bør du forsikre deg om at du ikke har noe annet på programmet denne helgen, for dette blir årets begivenhet!

AMIGA EXPO 93

Arrangør: AmigaForum AS
Norges ledende Amiga-blad!

AmigaEXPO '93 - Galleri Oslo, 24-26. september 1993

AMIGA 1200 pakketilbud

Dobbelt så rask!
Dobbelt så mye minne!
Dobbelt så bra!

- Klokkefrekvens på hele 14,19 Mhz. Dobbelt så mye som andre Amiga'er. (A-500 og A-600) .
- 32 bit 68020 prosessor.
- AA chipsett som er AGA kompatibel.
- 24 bit grafikk med 256 farger ca 260.000 farger i HAM 8 formatet
- Flere skjermoppløsninger opp til 1280 x 512 punkter på skjermen.
- Workbench 3 der du kan velge språk, også Norsk.
- Innebygget 2 Mb CHIP RAM
- PCMCIA utvidelsesport plass til bl.a. minne-kort.
- Fra 80 til 200 Mb harddisk kan bygges inn.
- Kan lese og skrive til disketter som er PC eller Atari- formatert.



Den samme store pakken som følger med til A-600 får du også til A-1200. (Se baksiden)

Kr. 4690,-

Harddisk-kit til A-1200 og A-600

2,5" harddisk-kit som passer til Amiga 600 og Amiga 1200. Det følger med kabel og instalasjon-sprogram.

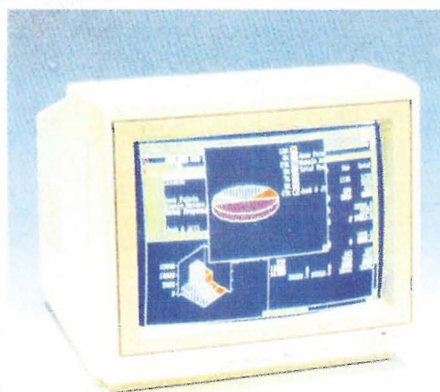
65 Mb..................kr 2490,-
85 Mb..................kr 2950,-
120 Mb.................kr 3890,-
210 Mb ....kr 5850,-





VGA kabel til Amiga 1200 til bruk sammen med Multisynk-skjerm C-1942.

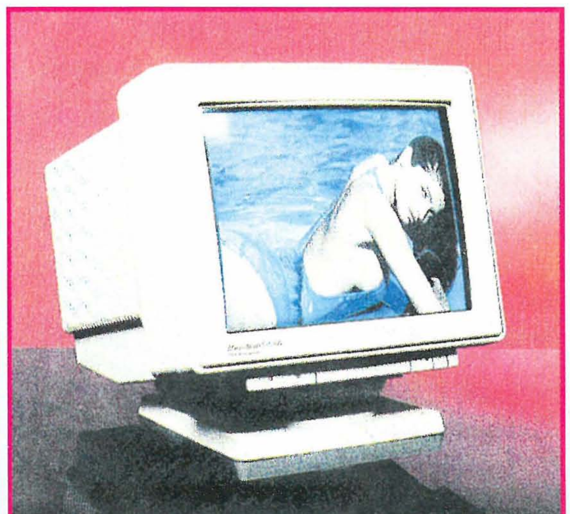
Kr. 295,-



1084/85 S Fargemonitor

Monitor som passer til alle Amigaer. Den har innebygde stereohøytalere og forsterker.

Kr. 2890,-



Multisynkskjerm

C-1942 Multisynk monitor som klar-er alle de nye skjermoppløsningene til A-1200 samt passer til PC. Skjermen har også innebygget stereohøytalere og forsterker. Oppløsning inntil 1024 x 768.

Kr. 3590,-

AMIGA 600 pakketilbud Kr. 2490,-

Fakta om Amiga 600!

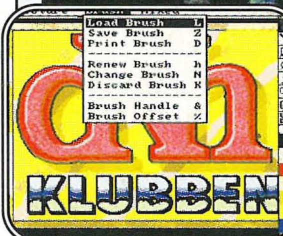
Fremtidens Amiga er her! Med en videreføring av Amiga 500 plus. Selv om Amiga'en inneholder mer, så er den mindre en sin lillebror, Amiga 500. Talltastaturet på høyre side er tatt bort, og den er blitt kortere både i bredden og i dybden. Ellers er den programkompatibel med Amiga 500 plus. Joystick-inngangene er på høyre side, og de er dermed lett tilgjengelig. Den har en innebygget harddisk kontroller, og harddisk kan derfor tilkobles for en rimelig penge.



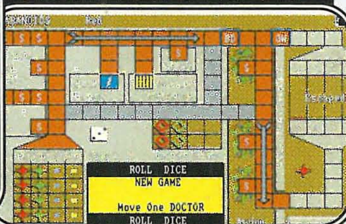












Se på disse spesifikasjonene:

- **1 Mb RAM innebygget. Kan utvides til 2 Mb CHIP RAM internt.**
- **Innebygget TV modulator.**
- **Innebygget 3,5" diskettstasjon.**
- **Kickstart og Workbench 2.0**
- **Lyd: 4 kanalers stereolyd i 9 oktaver.**
- **Tilkoblingsport for de nye PCMCIA kortene som også fin nes på CDTV.**
- **Innebygget harddisk-kontroller**
- **Plass til Innebygget harddisk.**
- **Kan også kobles til VGA monitor med flimmerfri interlaced mode.**
- **Støtter opp til 1280 x 512 punkter skjermoppløsning.**

Ellers har Amiga 600 selvfølgelig alle de "vanlige" tilkoblingene som parallellport for skriver, seriellport for modem etc, disketstasjontilkobling osv. Mus, Workbenchdisketter og brukerveiledninge følger selvfølgelig også med.

Alt dette følger med:

- Mus.
- Musmatte.
- Joystick.
- 10 disketter.
- Amiga Super-Pakke som består av 8 disket ter med utrolig mange gode programmer følger gratis med. Se her:
- Tegneprogram.
- Muskikkprogrammet MED 3.10 der du kan lage egen proffesjonell musikk.
- Tekstbehandling.
- Regneark.J Database.
- 50 supre spill.

Velg med eller uten harddisk innebygget

Det finnes 2 versjoner av Amiga 600. Med eller uten harddisk.

Vår pakketilbuds-pris uten harddisk:

Kr. 2490,-

Pakketilbudspris med harddisk på 20 mb:

Kr. 3990,-